NICOFRENOS DEL CARIBE S.A.S

NIT.900.627.290-6

Cartagena de Indias D. T. y C., 30 de Marzo del 2026

Señores
ARMADA NACIONAL - BASE NAVAL No. 1 ARC BOLIVAR
Ciudad

COTIZACION DE MANTENIMIENTO DE VEHICULOS

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL OFERTA
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET DMAX, MODELO 2008 - 2013					
1	**Motor**					
2	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid (incluye tornilleria)	JUG	1	1.477.395	280.705	1.758.100
3	Suministro e instalacion soporte de la caja (incluye tornilleria)	UND	1	1.309.412	248.788	1.558.200
4	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	613.109	116.491	729.600
5	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	851.176	161.724	1.012.900
6	Mantenimiento de culata consiste “desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes"	JUG	1	4.260.672	809.528	5.070.200
7	Suministro e instalacion correa del compresor A/A X 2 unid	JUG	1	349.076	66.324	415.400
8	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	385.294	73.206	458.500
9	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.297.479	246.521	1.544.000
10	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	3.255.294	618.506	3.873.800
11	Suministro y cambio precarter de motor	UND	1	2.710.840	515.060	3.225.900
12	Suministro y cambio carter de motor (incluye tornilleria)	UND	1	2.907.731	552.469	3.460.200
13	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1	2.301.176	437.224	2.738.400
14	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
15	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.285.798	434.302	2.720.100
16	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	944.874	179.526	1.124.400
17	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.185.882	225.318	1.411.200
18	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.226.303	232.997	1.459.300
19	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.667.563	506.837	3.174.400
20	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.123.361	213.439	1.336.800
21	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1	360.084	68.416	428.500
22	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	678.151	128.849	807.000
23	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	621.513	118.087	739.600
24	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.513.529	287.571	1.801.100
25	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1.327.059	252.141	1.579.200
26	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	567.731	107.869	675.600
27	Suministro e instalacion Sensor de flujo	UND	1	2.318.824	440.576	2.759.400
28	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	490.336	93.164	583.500
29	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	2.265.294	430.406	2.695.700
30	Suministro e instalación valvula egr	UND	1	3.832.101	728.099	4.560.200
31	**Sistema de frenos**					
32	Suministro e instalacion bomba de frenos incluye liquido DOT4	UND	1	1.404.286	266.814	1.671.100
33	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	801.597	152.303	953.900
34	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	924.370	175.630	1.100.000
35	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	UND	1	217.479	41.321	258.800
36	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	697.983	132.617	830.600
37	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	374.538	71.162	445.700
38	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	456.134	86.666	542.800
39	Suministro e instalacion booster de frenos	UND	1	1.681.849	319.551	2.001.400
40	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	458.824	87.176	546.000
41	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	298.908	56.792	355.700
42	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	232.857	44.243	277.100
43	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	402.521	76.479	479.000
44	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	479.916	91.184	571.100
45	Suministro e instalacion guaya freno de mano	UND	1	1.617.731	307.369	1.925.100
46	**Sistema de direccion**					
47	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales (incluye tornilleria y servicio de alineacion)	JUG	1	6.101.429	1.159.271	7.260.700
48	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo (incluye servicio de alineacion)	JUG	1	713.277	135.523	848.800
49	Suministro e instalacion juegos Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1.803.109	342.591	2.145.700
50	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección (incluye aceite hidráulico.)	UND	1	2.335.966	443.834	2.779.800
51	Suministro e instalacion cruceta de la caña del timón x 3 unid	JUG	1	404.370	76.830	481.200
52	Suministro e instalacion juegos Rodamientos traseros 2 llantas (incluye aceite de transmision.)	JUG	1	1.780.504	338.296	2.118.800
53	Suministro e instalación brazos axiales incluye fuelles	JUG	1	842.017	159.983	1.002.000
54	Suministro e instalación de 01 esparrago de llanta incluye tuerca	UND	1	144.958	27.542	172.500
55	**Sistema de embrague**					

56	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	2.528.824	480.476	3.009.300
57	Suministro e instalacion volanta con cremallera	UND	1	3.883.025	737.775	4.620.800
58	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	585.042	111.158	696.200
59	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	536.303	101.897	638.200
60	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	582.185	110.615	692.800
61	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	972.773	184.827	1.157.600
62	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	1.013.277	192.523	1.205.800
63	**Sistema de suspension**					
64	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2	JUG	1	2.564.454	487.246	3.051.700
65	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	668.992	127.108	796.100
66	Suministro y cambio barras de torsion	JUG	1	1.375.126	261.274	1.636.400
67	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	739.496	140.504	880.000
68	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	609.076	115.724	724.800
69	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	355.714	67.586	423.300
70	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula, tornillos (completos con tuercas, bujes y arandelas))	JUG	1	2.268.571	431.029	2.699.600
71	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula, tornillos (completos con tuercas, bujes y arandelas))	JUG	1	2.460.336	467.464	2.927.800
72	suministro e instalación rotulas superiores x 2 unid	UND	1	663.613	126.087	789.700
73	suministro e instalación rotulas inferiores x 2 unid	UND	1	678.655	128.945	807.600
74	Suministro e instalación housing completo (incluye aceite lubricante)	UND	1	12.598.739	2.393.761	14.992.500
75	**Sistema de combustible**					
76	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	12.302.437	2.337.463	14.639.900
77	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	6.838.151	1.299.249	8.137.400
78	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	9.197.647	1.747.553	10.945.200
79	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	5.101.261	969.239	6.070.500
80	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	449.748	85.452	535.200
81	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	434.454	82.546	517.000
82	Suministro e instalación turbo	UND	1	7.231.429	1.373.971	8.605.400
83	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.454.034	656.266	4.110.300
84	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.889.916	359.084	2.249.000
85	**Sistema de refrigeracion del motor**					
86	Suministro e instalacion bomba de agua incluye liquido refrigerante	UND	1	1.583.782	300.918	1.884.700
87	Suministro e instalacion radiador incluye tapa	UND	1	1.905.042	361.958	2.267.000
88	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1.425.882	270.918	1.696.800
89	Suministro e instalacion de termostato incluye liquido refrigerante	UND	1	636.134	120.866	757.000
90	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	837.647	159.153	996.800
91	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	456.639	86.761	543.400
92	**Sistema de escape del motor**					
93	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifold de escape incluye tubería, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	3.356.555	637.745	3.994.300
94	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	241.933	45.967	287.900
95	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.395.546	265.154	1.660.700
96	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.566.555	297.645	1.864.200
97	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	844.538	160.462	1.005.000
98	Suministro e instalación catalizador	UND	1	3.746.807	711.893	4.458.700
99	**Miselanea**					
100	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2.033.025	386.275	2.419.300
101	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.894.790	360.010	2.254.800
102	Suministro e instalación 01 manija externa	und		763.529	145.071	908.600
103	Suministro e instalación 01 manija interna	und		717.143	136.257	853.400
104	Suministro e instalación manija platon	und		888.908	168.892	1.057.800
105	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	2.085.126	396.174	2.481.300
106	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	1.985.378	377.222	2.362.600
107	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	60.000	11.400	71.400
108	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	229.160	43.540	272.700
109	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	54.118	10.282	64.400
110	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	53.361	10.139	63.500
111	Servicio de escáner	UND	1	337.143	64.057	401.200
112	**Latoneria y pintura**					
113	Pintura General	UND	1	5.883.697	1.117.903	7.001.600
114	Herrería bastidores frontales incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1	8.948.487	1.700.213	10.648.700
115	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latoneria y esquema de pintura	UND	1	4.111.597	781.203	4.892.800
116	Latonería piso completo	UND	1	2.183.697	414.903	2.598.600
117	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1.348.739	256.261	1.605.000
118	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.359.580	258.320	1.617.900

119	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.320.084	250.816	1.570.900
120	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.340.840	254.760	1.595.600
121	Latonería y pintura capo	UND	1	1.303.866	247.734	1.551.600
122	Latonería y pintura techo	UND	1	3.957.395	751.905	4.709.300
123	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	871.261	165.539	1.036.800
124	Latonería y pintura platon	UND	1	6.950.924	1.320.676	8.271.600
125	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1	1.441.597	273.903	1.715.500
126	**Aire Acondicionado**					
127	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	165.798	31.502	197.300
128	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.846.134	1.300.766	8.146.900
129	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.593.613	492.787	3.086.400
130	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.097.815	398.585	2.496.400
131	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	661.345	125.655	787.000
132	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.628.655	309.445	1.938.100
133	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	463.866	88.134	552.000
134	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.429.160	271.540	1.700.700
135	**Tapizado**					
136	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6.284.958	1.194.142	7.479.100
137	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2.183.025	414.775	2.597.800
138	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2.210.588	420.012	2.630.600
139	tapizado del timon (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	737.143	140.057	877.200
140	forro barra de cambio (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	234.538	44.562	279.100
141						
142	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET DMAX, 2.5 COMMAN RAIL MODELO 2015-2019**					
143	**Motor**					
144	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid (incluye tornilleria)	JUG	1	1.558.655	296.145	1.854.800
145	Suministro e instalacion soporte de la caja (incluye tornilleria)	UND	1	1.304.370	247.830	1.552.200
146	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	611.849	116.251	728.100
147	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	976.387	185.513	1.161.900

148	Mantenimiento de culata consiste “desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1	4.836.303	918.897	5.755.200
149	Suministro e instalacion correa del compresor A/A X 2 unid	JUG	1	406.471	77.229	483.700
150	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	403.193	76.607	479.800
151	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.454.202	276.298	1.730.500
152	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	2.969.580	564.220	3.533.800
153	Suministro y cambio precarter de motor	UND	1	2.752.437	522.963	3.275.400
154	Suministro y cambio carter de motor (incluye extraccion de tornillos y tornilleria nueva)	UND	1	3.018.739	573.561	3.592.300
155	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1	2.473.782	470.018	2.943.800
156	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
157	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.248.067	427.133	2.675.200
158	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	973.950	185.050	1.159.000
159	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.028.824	195.476	1.224.300
160	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.175.126	223.274	1.398.400
161	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.798.739	531.761	3.330.500
162	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.195.798	227.202	1.423.000
163	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1	385.378	73.222	458.600
164	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	661.176	125.624	786.800
165	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	561.597	106.703	668.300
166	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.581.261	300.439	1.881.700
167	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1.295.798	246.202	1.542.000
168	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	580.252	110.248	690.500
169	Suministro e instalacion Sensor de flujo	UND	1	2.161.513	410.687	2.572.200
170	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	492.185	93.515	585.700
171	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	2.107.311	400.389	2.507.700
172	Suministro e instalación valvula egr	UND	1	4.018.067	763.433	4.781.500
173	Suministro e instalación valvula de presión del riel común	UND	1	2.975.462	565.338	3.540.800
174	**Sistema de frenos**					
175	Suministro e instalacion bomba de frenos incluye liquido DOT4	UND	1	1.514.706	287.794	1.802.500
176	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	890.672	169.228	1.059.900
177	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	892.017	169.483	1.061.500
178	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	UND	1	196.050	37.250	233.300
179	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	677.731	128.769	806.500
180	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	375.546	71.354	446.900
181	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	424.790	80.710	505.500
182	Suministro e instalacion booster de frenos	UND	1	1.796.218	341.282	2.137.500
183	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	494.286	93.914	588.200
184	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	286.555	54.445	341.000
185	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	253.950	48.250	302.200
186	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	409.664	77.836	487.500
187	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	471.933	89.667	561.600
188	Suministro e instalacion guaya freno de mano	UND	1	1.527.311	290.189	1.817.500
189	**Sistema de direccion**					
190	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales (incluye tornilleria y servicio de alineacion)	JUG	1	6.658.151	1.265.049	7.923.200
191	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo (incluye servicio de alineacion)	JUG	1	727.647	138.253	865.900
192	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1.602.185	304.415	1.906.600
193	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección (incluye aceite hidráulico.)	UND	1	2.426.134	460.966	2.887.100
194	Suministro e instalacion cruceta de la caña del timón x 3 unid	JUG	1	392.857	74.643	467.500
195	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (incluye aceite de transmision.)	JUG	1	1.580.504	300.296	1.880.800
196	Suministro e instalación brazos axiales incluye fuelles	JUG	1	878.992	167.008	1.046.000
197	Suministro e instalación de 01 esparrago de llanta incluye tuerca	UND	1	134.034	25.466	159.500
198	**Sistema de embrague**					
199	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	2.549.496	484.404	3.033.900
200	Suministro e instalacion volanta con cremallera	UND	1	4.394.706	834.994	5.229.700
201	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	662.857	125.943	788.800
202	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	481.849	91.551	573.400
203	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	535.462	101.738	637.200
204	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.022.185	194.215	1.216.400
205	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	934.790	177.610	1.112.400
206	**Sistema de suspensión**					
207	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2	JUG	1	2.537.479	482.121	3.019.600
208	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	673.613	127.987	801.600
209	Suministro y cambio barras de torsion	JUG	1	1.495.462	284.138	1.779.600
210	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	802.773	152.527	955.300
211	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	604.790	114.910	719.700
212	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	356.471	67.729	424.200

213	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula, tornillos (completos con tuercas, bujes y arandelas))	JUG	1	2.450.000	465.500	2.915.500
214	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula, tornillos (completos con tuercas, bujes y arandelas))	JUG	1	2.239.832	425.568	2.665.400
215	suministro e instalación rotulas superiores x 2 unid	UND	1	673.529	127.971	801.500
216	suministro e instalación rotulas inferiores x 2 unid	UND	1	617.395	117.305	734.700
217	Suministro e instalación housing completo (incluye aceite lubricante)	UND	1	14.052.857	2.670.043	16.722.900
218	**Sistema de combustible**					
219	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	11.539.412	2.192.488	13.731.900
220	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	6.222.941	1.182.359	7.405.300
221	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	9.382.101	1.782.599	11.164.700
222	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	5.358.908	1.018.192	6.377.100
223	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	451.176	85.724	536.900
224	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	475.462	90.338	565.800
225	Suministro e instalación turbo	UND	1	7.259.328	1.379.272	8.638.600
226	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.619.580	687.720	4.307.300
227	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.726.218	327.982	2.054.200
228	**Sistema de refrigeracion del motor**					
229	Suministro e instalacion bomba de agua incluye liquido refrigerante	UND	1	1.557.983	296.017	1.854.000
230	Suministro e instalacion radiador incluye tapa	UND	1	1.611.176	306.124	1.917.300
231	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1.364.538	259.262	1.623.800
232	Suministro e instalacion de termostato incluye liquido refrigerante	UND	1	663.529	126.071	789.600
233	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	863.109	163.991	1.027.100
234	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	534.034	101.466	635.500
235	**Sistema de escape del motor**					
236	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifold de escape incluye tubería, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	3.468.487	659.013	4.127.500
237	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	264.874	50.326	315.200
238	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.397.647	265.553	1.663.200
239	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.547.143	293.957	1.841.100
240	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	844.958	160.542	1.005.500
241	Suministro e instalación catalizador	UND	1	3.725.714	707.886	4.433.600
242	**Miselanea**					
243	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2.041.345	387.855	2.429.200
244	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.791.261	340.339	2.131.600
245	Suministro e instalación 01 manija externa	UND	1	799.412	151.888	951.300
246	Suministro e instalación 01 manija interna	UND	1	699.412	132.888	832.300
247	Suministro e instalación manija platon	UND	1	909.328	172.772	1.082.100
248	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	2.029.832	385.668	2.415.500
249	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	1.853.697	352.203	2.205.900
250	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	50.672	9.628	60.300
251	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	217.479	41.321	258.800
252	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	52.689	10.011	62.700
253	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	51.008	9.692	60.700
254	Servicio de escáner	UND	1	334.034	63.466	397.500
255	**Latoneria y pintura**					
256	Pintura General	UND	1	5.612.101	1.066.299	6.678.400
257	Herrería bastidores frontales incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1	9.602.605	1.824.495	11.427.100
258	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latoneria y esquema de pintura	UND	1	4.287.059	814.541	5.101.600
259	Latonería piso completo	UND	1	2.192.437	416.563	2.609.000
260	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1.184.286	225.014	1.409.300
261	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.220.756	231.944	1.452.700
262	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.240.420	235.680	1.476.100
263	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.277.395	242.705	1.520.100
264	Latonería y pintura capo	UND	1	1.238.824	235.376	1.474.200
265	Latonería y pintura techo	UND	1	3.834.538	728.562	4.563.100
266	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	916.303	174.097	1.090.400
267	Latonería y pintura platon	UND	1	7.844.454	1.490.446	9.334.900
268	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1	1.541.345	292.855	1.834.200
269	**Aire Acondicionado**					
270	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	164.370	31.230	195.600
271	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.624.874	1.258.726	7.883.600

272	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.587.983	491.717	3.079.700
273	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.921.345	365.055	2.286.400
274	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	755.126	143.474	898.600
275	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.852.857	352.043	2.204.900
276	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	513.866	97.634	611.500
277	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.452.941	276.059	1.729.000
278	**Tapizado**					
279	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.886.555	1.118.445	7.005.000
280	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2.138.319	406.281	2.544.600
281	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2.304.034	437.766	2.741.800
282	tapizado del timon (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	695.210	132.090	827.300
283	forro barra de cambio (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	248.403	47.197	295.600
284						
285	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET TAHOE MODELO 2011**					
286	**Motor**					
287	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid (incluye tornilleria)	JUG	1	1.964.790	373.310	2.338.100
288	Suministro e instalacion soporte de la caja (incluye tornilleria)	UND	1	1.738.824	330.376	2.069.200
289	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas por 2 unid	JUG	1	619.580	117.720	737.300
290	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	524.202	99.598	623.800
291	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.802.101	342.399	2.144.500
292	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1	718.487	136.513	855.000
293	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	2.172.941	412.859	2.585.800
294	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
295	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.975.210	565.290	3.540.500
296	Reparación y mantenimiento motor de arranque (Incluye cambio automático, cambio de rodamientos, lavado y portaescobillas)	UND	1	1.447.227	274.973	1.722.200
297	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.655.462	504.538	3.160.000
298	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.415.294	268.906	1.684.200
299	Suministro e instalacion bujías x 8 unid	JUG	1	777.563	147.737	925.300
300	Suministro e instalacion juego cables de alta x 8 unid	JUG	1	715.042	135.858	850.900
301	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1	1.774.034	337.066	2.111.100
302	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	752.353	142.947	895.300
303	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.923.697	365.503	2.289.200

304	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1.803.613	342.687	2.146.300
305	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1	1.475.714	280.386	1.756.100
306	Suministro e instalacion sensor de oxigeno x 4 unid	jUG	1	2.622.773	498.327	3.121.100
307	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	3.643.950	692.350	4.336.300
308	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	3.096.050	588.250	3.684.300
309	**Sistema de frenos**					
310	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.009.664	191.836	1.201.500
311	Suministro e instalacion disco de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.188.067	225.733	1.413.800
312	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	JUG	1	201.429	38.271	239.700
313	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero x 2 unid	JUG	1	460.588	87.512	548.100
314	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero x 2 unid	JUG	1	572.941	108.859	681.800
315	Bandas de freno de mano x 4 unid	JUG	1	707.563	134.437	842.000
316	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1	645.714	122.686	768.400
317	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1	599.664	113.936	713.600
318	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	388.235	73.765	462.000
319	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1	442.689	84.111	526.800
320	Suministro e instalacion tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples	jUG	1	286.218	54.382	340.600
321	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	268.571	51.029	319.600
322	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	272.521	51.779	324.300
323	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	288.319	54.781	343.100
324	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	272.773	51.827	324.600
325	**Sistema de direccion**					
326	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales (incluye tornilleria y servicio de alineacion)	jUG	1	16.655.042	3.164.458	19.819.500
327	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo (incluye servicio de alineacion)	JUG	1	829.664	157.636	987.300
328	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.020.672	383.928	2.404.600
329	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	2.042.017	387.983	2.430.000
330	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	4.106.303	780.197	4.886.500
331	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.823.697	726.503	4.550.200
332	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1	417.227	79.273	496.500
333	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1	385.378	73.222	458.600
334	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	445.882	84.718	530.600
335	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1	420.420	79.880	500.300
336	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	928.319	176.381	1.104.700
337	Suministro e instalación bomba hidrahulica incluye aceite	UND	1	5.085.294	966.206	6.051.500
338	**Sistema de embrague**					
339	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	6.173.277	1.172.923	7.346.200
340	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	712.857	135.443	848.300
341	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1	2.180.672	414.328	2.595.000
342	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.438.403	273.297	1.711.700
343	**Sistema de suspension**					
344	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	823.025	156.375	979.400
345	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	794.790	151.010	945.800
346	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	1.912.521	363.379	2.275.900
347	Suministro e instalacion espirales traseros x 2 unid	JUG	1	1.817.059	345.241	2.162.300
348	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora traseros	JUG	1	746.134	141.766	887.900
349	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	682.857	129.743	812.600
350	**Sistema de combustible**					
351	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible x8	JUG	1	15.995.714	3.039.186	19.034.900
352	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	UND	1	15.877.479	3.016.721	18.894.200
353	Mantenimiento de juego de inyectores X8 incluye cambio de prefiltros, orings, limpieza con ultrasonido y puesta a punto.	JUG	1	8.222.521	1.562.279	9.784.800
354	Suministro e instalación 1 metro de manguera de combustible incluye abrazaderas	UND	1	185.546	35.254	220.800
355	**Sistema de refrigeracion del motor**					
356	Suministro e instalacion bomba de agua incluye liquido refrigerante	UND	1	2.198.319	417.681	2.616.000
357	Suministro e instalacion radiador incluye tapa	UND	1	3.336.807	633.993	3.970.800
358	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.374.454	451.146	2.825.600
359	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.045.966	198.734	1.244.700
360	Suministro e instalacion de termostato incluye liquido refrigerante.	UND	1	867.815	164.885	1.032.700
361	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	373.613	70.987	444.600
362	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	352.773	67.027	419.800
363	**Sistema de escape del motor**					
364	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifold de escape incluye tubería, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes x02	JUG	1	7.223.445	1.372.455	8.595.900
365	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto x02	JUG	1	444.706	84.494	529.200
366	Suministro e instalacion silenciador del exhosto x2	JUG	1	3.070.504	583.396	3.653.900
367	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto x02	JUG	1	3.115.378	591.922	3.707.300
368	Suministro e instalacion flexible del exhosto x02	JUG	1	1.850.000	351.500	2.201.500
369	Sumunistro e instalación sensor de oxigeno x4	JUG	1	8.271.261	1.571.539	9.842.800

370	**Miselanea**					
371	Suministro e instalación 02 bombillos de reversa	JUG	1	59.496	11.304	70.800
372	Suministro e instalación 01 bombillo lámpara principal	UND	1	89.916	17.084	107.000
373	Servicio de escáner	UND	1	348.908	66.292	415.200
374	**Aire Acondicionado**					
375	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	199.076	37.824	236.900
376	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7.426.387	1.411.013	8.837.400
377	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.780.672	718.328	4.499.000
378	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.838.908	539.392	3.378.300
379	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	754.034	143.266	897.300
380	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.335.882	443.818	2.779.700
381	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	723.025	137.375	860.400
382	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.758.403	334.097	2.092.500
383	**Tapizado**					
384	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6.306.723	1.198.277	7.505.000
385	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2.287.227	434.573	2.721.800
386	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2.006.050	381.150	2.387.200
387	tapizado del timon (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	626.639	119.061	745.700
388	forro barra de cambio (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	254.370	48.330	302.700
389						
390	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO MICROBUS CHEVROLET N300 N400 MOVE MODELO 2015 AL 2024**					
391	**Motor**					
392	Suministro e instalacion empaque tapa válvulas	UND	1	762.857	144.943	907.800
393	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid (incluye tornilleria)	JUG	1	2.216.303	421.097	2.637.400
394	Suministro e instalacion soporte de la caja (incluye tornilleria)	UND	1	1.687.899	320.701	2.008.600
395	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1	4.281.513	813.487	5.095.000
396	Suministro e instalacion de correa alternador	UND	1	487.563	92.637	580.200
397	Correa de aire acondicionado	UND	1	399.244	75.856	475.100
398	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	982.521	186.679	1.169.200
399	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	1.202.269	228.431	1.430.700

400	Suministro y cambio carter de motor (incluye extraccion de tornillos y tornilleria nueva)	UND	1	3.267.311	620.789	3.888.100
401	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1	2.730.504	518.796	3.249.300
402	Suministro e instalación bomba de lubricacion	UND	1	3.257.815	618.985	3.876.800
403	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	1.964.118	373.182	2.337.300
404	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3.472.857	659.843	4.132.700
405	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
406	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.283.277	623.823	3.907.100
407	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.028.739	195.461	1.224.200
408	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.142.437	217.063	1.359.500
409	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.226.975	233.125	1.460.100
410	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.673.109	507.891	3.181.000
411	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.332.773	253.227	1.586.000
412	Suministro e instalacion cuerpo de aceleracion	UND	1	1.435.294	272.706	1.708.000
413	Suministro e instalacion bujías x 4 unid	JUG	1	581.933	110.567	692.500
414	Suministro e instalacion bobina de encendido x 4unid	JUG	1	557.899	106.001	663.900
415	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	1.097.983	208.617	1.306.600
416	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.111.092	211.108	1.322.200
417	Suministro e instalacion sensor posicion arbol de levas	UND	1	1.017.563	193.337	1.210.900
418	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	110.504	20.996	131.500
419	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Aire (IAT)	UND	1	1.569.580	298.220	1.867.800
420	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	910.000	172.900	1.082.900
421	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	1.411.176	268.124	1.679.300
422	Pedal de aceleracion	UND	1	871.765	165.635	1.037.400
423	**Sistema de frenos**					
424	Suministro e instalacion bomba de frenos incluye liquido DOT4	UND	1	2.432.857	462.243	2.895.100
425	Suministro e instalacion discos de freno delantero x 2 unixd	JUG	1	1.131.008	214.892	1.345.900
426	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	1.446.387	274.813	1.721.200
427	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	197.815	37.585	235.400
428	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	214.370	40.730	255.100
429	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	722.605	137.295	859.900
430	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	681.345	129.455	810.800
431	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	690.756	131.244	822.000
432	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	611.849	116.251	728.100
433	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	688.235	130.765	819.000
434	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	372.017	70.683	442.700
435	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	605.630	115.070	720.700
436	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	568.824	108.076	676.900
437	**Sistema de direccion**					
438	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales (incluye tornilleria y servicio de alineacion)	JUG	1	5.664.874	1.076.326	6.741.200
439	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo (incluye servicio de alineacion)	JUG	1	880.840	167.360	1.048.200
440	Suministro e instalación brazos axiales incluye fuelles	JUG	1	895.126	170.074	1.065.200
441	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.713.950	515.650	3.229.600
442	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	2.519.748	478.752	2.998.500
443	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.492.437	663.563	4.156.000
444	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1	4.994.958	949.042	5.944.000
445	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	713.025	135.475	848.500
446	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	408.571	77.629	486.200
447	**Sistema de embrague**					
448	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	4.459.076	847.224	5.306.300
449	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1	696.891	132.409	829.300
450	Suministro e instalación bomba embrague principal	UND	1	2.248.571	427.229	2.675.800
451	Suministro e instalación bomba embrague auxiliar	UND	1	1.899.580	360.920	2.260.500
452	Suministro e instalacion juego de guayas palanca selectora de cambio	JUG	1	925.042	175.758	1.100.800
453	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	791.765	150.435	942.200
454	**Sistema de suspension**					
455	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	1.040.504	197.696	1.238.200
456	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	966.639	183.661	1.150.300
457	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	794.790	151.010	945.800
458	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	1.039.412	197.488	1.236.900
459	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	1.131.513	214.987	1.346.500
460	Suministro e instalacion muelle trasero completo incluye hojas guía grapas y bujesx 2unid	JUG	1	6.068.655	1.153.045	7.221.700
461	Suministro e instalacion housing trasero	UND	1	11.822.941	2.246.359	14.069.300
462	**Sistema de combustible**					
463	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	4.403.193	836.607	5.239.800

464	Suministro e instalación filtro de gasolina	UND	1	215.546	40.954	256.500
465	**Sistema de refrigeracion del motor**					
466	Suministro e instalacion radiador incluye tapa y liquido refrigerante	UND	1	2.754.286	523.314	3.277.600
467	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	2.335.882	443.818	2.779.700
468	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.478.824	280.976	1.759.800
469	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	732.017	139.083	871.100
470	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1	1.464.286	278.214	1.742.500
471	**Sistema de escape del motor**					
472	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería,catalizador, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	5.081.176	965.424	6.046.600
473	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	805.630	153.070	958.700
474	Suministro e instalacion juego de caucho soporte del exosto	JUG	1	843.361	160.239	1.003.600
475	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.369.412	450.188	2.819.600
476	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.960.672	372.528	2.333.200
477	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.316.639	250.161	1.566.800
478	**Miselanea**					
479	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	UND	1	3.536.134	671.866	4.208.000
480	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	4.493.529	853.771	5.347.300
481	Suministro e instalación 01 manija externa	und		853.025	162.075	1.015.100
482	Suministro e instalación 01 manija interna	und		877.647	166.753	1.044.400
483	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	4.321.092	821.008	5.142.100
484	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	56.975	10.825	67.800
485	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	229.832	43.668	273.500
486	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	56.134	10.666	66.800
487	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	60.168	11.432	71.600
488	Servicio de escáner	UND	1	342.773	65.127	407.900
489	**Latoneria y pintura**					
490	Pintura General	UND	1	7.588.151	1.441.749	9.029.900
491	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latoneria y esquema de pintura	UND	1	3.734.790	709.610	4.444.400
492	Latonería piso completo	UND	1	2.640.840	501.760	3.142.600
493	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	2.534.286	481.514	3.015.800
494	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	2.254.454	428.346	2.682.800
495	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.984.454	377.046	2.361.500
496	Latonería y pintura capo	UND	1	2.160.420	410.480	2.570.900
497	Latonería y pintura techo	UND	1	6.565.294	1.247.406	7.812.700
498	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	904.706	171.894	1.076.600
499	Latonería y pintura puerta corrediza	UND	1	3.848.067	731.133	4.579.200
500	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	2.237.479	425.121	2.662.600
501	Latonería y pintura puerta baul	UND	1	2.761.849	524.751	3.286.600
502	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	935.882	177.818	1.113.700
503	**Aire Acondicionado**					
504	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	185.462	35.238	220.700
505	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7.207.731	1.369.469	8.577.200
506	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.985.462	567.238	3.552.700
507	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.976.471	565.529	3.542.000
508	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.209.412	229.788	1.439.200
509	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.533.613	671.387	4.205.000

510	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	940.840	178.760	1.119.600
511	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.467.395	278.805	1.746.200
512	**Tapizado**					
513	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	13.128.067	2.494.333	15.622.400
514	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2.694.034	511.866	3.205.900
515	tapizado de sillas traseras incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.841.261	1.109.839	6.951.100
516	tapizado del timon (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	767.227	145.773	913.000
517	forro barra de cambio (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	374.706	71.194	445.900
518	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA NISSAN FRONTIER 4 X 4 NP300 DIESEL MODELO 2021**					
519	**Motor**					
520	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid (incluye tornilleria)	JUG	1	1.909.076	362.724	2.271.800
521	Suministro e instalacion soporte de la caja (incluye tornilleria)	UND	1	1.427.815	271.285	1.699.100
522	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	858.487	163.113	1.021.600
523	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes y empaque de culata	JUG	1	4.602.101	874.399	5.476.500
524	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	613.193	116.507	729.700
525	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	860.924	163.576	1.024.500
526	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	513.697	97.603	611.300
527	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1	1.936.975	368.025	2.305.000
528	Suministro e instalacaion de retenedores bobinas de ingnicion X 4 unid	JUG	1	605.882	115.118	721.000
529	Suministro e instalación kit de repartición completo	UND	1	4.112.101	781.299	4.893.400
530	Suministro y cambio carter de motor (incluye extraccion de tornillos y tornilleria nueva)	UND	1	3.146.471	597.829	3.744.300
531	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
532	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.760.084	524.416	3.284.500
533	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	948.067	180.133	1.128.200
534	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.115.378	211.922	1.327.300
535	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.265.546	240.454	1.506.000
536	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.541.933	482.967	3.024.900
537	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.204.538	228.862	1.433.400
538	Suministro e instalacion bobinas de encendido	JUG	1	2.066.218	392.582	2.458.800
539	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	785.378	149.222	934.600
540	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2.461.092	467.608	2.928.700
541	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	5.215.630	990.970	6.206.600
542	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	1.327.731	252.269	1.580.000
543	Suministro e instalación valvula egr	UND		6.437.899	1.223.201	7.661.100
544	**Sistema de frenos**					
545	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	995.126	189.074	1.184.200
546	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.210.672	230.028	1.440.700
547	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	212.521	40.379	252.900
548	Rectificacion de discos de campanas x2 unid	JUG	1	187.647	35.653	223.300
549	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	981.849	186.551	1.168.400
550	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	495.546	94.154	589.700
551	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	612.605	116.395	729.000
552	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales (incluye tornilleria y servicio de alineacion)	JUG	1	8.426.471	1.601.029	10.027.500
553	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	435.294	82.706	518.000
554	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	314.538	59.762	374.300
555	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	607.983	115.517	723.500
556	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	567.059	107.741	674.800
557	**Sistema de direccion**					
558	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales (incluye tornilleria y servicio de alineacion)	UND	1	8.843.193	1.680.207	10.523.400
559	Suministro e instalación bomba hidrahulica incluye aceite	UND	1	3.841.008	729.792	4.570.800

560	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo (incluye servicio de alineacion)	JUG	1	859.496	163.304	1.022.800
561	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.208.151	419.549	2.627.700
562	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (incluye aceite de transmision.)	JUG	1	2.094.622	397.978	2.492.600
563	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula, tornillos (completos con tuercas, bujes y arandelas))	JUG	1	4.330.000	822.700	5.152.700
564	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula, tornillos (completos con tuercas, bujes y arandelas))	JUG	1	3.925.462	745.838	4.671.300
565	Suministro e instalacion cruceta de la caña del timón x 3 unid	UND	1	2.509.916	476.884	2.986.800
566	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	796.387	151.313	947.700
567	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	754.874	143.426	898.300
568	**Sistema de embrague**					
569	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	1.246.807	236.893	1.483.700
570	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	3.310.084	628.916	3.939.000
571	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	828.992	157.508	986.500
572	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	662.353	125.847	788.200
573	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	819.244	155.656	974.900
574	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.309.748	248.852	1.558.600
575	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	4.152.185	788.915	4.941.100
576	**Sistema de suspension**					
577	Suministro e instalación de 04 templetes de suspensión trasera	JUG	1	4.956.134	941.666	5.897.800
578	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	798.319	151.681	950.000
579	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	849.160	161.340	1.010.500
580	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora trasera	JUG	1	674.202	128.098	802.300
581	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora trasera	JUG	1	655.378	124.522	779.900
582	Suministro e instalación muñecos barra estabilizadora delantera	UND	1	780.168	148.232	928.400
583	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera	UND	1	1.799.412	341.888	2.141.300
584	Suministro e instalación housing completo (incluye aceite lubricante)	UND	1	12.822.353	2.436.247	15.258.600
585	Suministro e instalación espirales delanteros	UND	1	1.562.689	296.911	1.859.600
586	Suministro e instalación base espiral delantero x2	UND	1	1.206.807	229.293	1.436.100
587	**Sistema de combustible**					
588	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	14.986.807	2.847.493	17.834.300
589	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	7.404.874	1.406.926	8.811.800
590	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	16.140.000	3.066.600	19.206.600
591	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	6.890.084	1.309.116	8.199.200
592	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	540.672	102.728	643.400
593	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	540.504	102.696	643.200
594	Suministro e instalación turbo	UND	1	8.662.605	1.645.895	10.308.500
595	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.835.546	728.754	4.564.300
596	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.659.076	315.224	1.974.300
597	**Sistema de refrigeracion del motor**					
598	Suministro e instalacion bomba de agua incluye liquido refrigerante	UND	1	1.957.227	371.873	2.329.100
599	Suministro e instalacion radiador incluye tapa	UND	1	3.830.336	727.764	4.558.100
600	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1.941.849	368.951	2.310.800
601	Sondeo de radiador	UND	1	256.975	48.825	305.800
602	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.118.319	402.481	2.520.800
603	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.013.193	192.507	1.205.700
604	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid liquido refrigerante	JUG	1	658.403	125.097	783.500
605	**Sistema de escape del motor**					
606	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifold de escape incluye tubería, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	4.205.546	799.054	5.004.600
607	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	406.975	77.325	484.300
608	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.951.849	370.851	2.322.700
609	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.050.252	389.548	2.439.800
610	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.544.034	293.366	1.837.400
611	Suministro e instalación catalizador	UND	1	3.672.101	697.699	4.369.800
612	**Miselanea**					
613	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2.258.992	429.208	2.688.200
614	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2.470.504	469.396	2.939.900
615	Suministro e instalación 01 manija externa	UND	1	711.597	135.203	846.800
616	Suministro e instalación 01 manija interna	UND	1	705.882	134.118	840.000
617	Suministro e instalación manija platon	UND	1	940.420	178.680	1.119.100
618	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3.961.681	752.719	4.714.400
619	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	2.511.008	477.092	2.988.100
620	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	54.538	10.362	64.900
621	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	244.202	46.398	290.600
622	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	60.168	11.432	71.600

623	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	51.092	9.708	60.800
624	Servicio de escáner	UND	1	309.160	58.740	367.900
625	**Latoneria y pintura**					
626	Pintura General	UND	1	5.701.092	1.083.208	6.784.300
627	Herrería bastidores frontales incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1	9.643.529	1.832.271	11.475.800
628	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latoneria y esquema de pintura	UND	1	4.249.496	807.404	5.056.900
629	Latonería piso completo	UND	1	2.347.647	446.053	2.793.700
630	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1.229.916	233.684	1.463.600
631	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.177.479	223.721	1.401.200
632	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.292.689	245.611	1.538.300
633	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.362.269	258.831	1.621.100
634	Latonería y pintura capo	UND	1	1.397.395	265.505	1.662.900
635	Latonería y pintura techo	UND	1	3.690.168	701.132	4.391.300
636	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	909.412	172.788	1.082.200
637	Latonería y pintura platon	UND	1	6.971.008	1.324.492	8.295.500
638	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1	1.486.471	282.429	1.768.900
639	**Aire Acondicionado**					
640	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	190.924	36.276	227.200
641	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.752.689	1.283.011	8.035.700
642	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.526.218	669.982	4.196.200
643	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.367.563	449.837	2.817.400
644	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	843.193	160.207	1.003.400
645	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.215.798	421.002	2.636.800
646	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	868.655	165.045	1.033.700
647	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.412.017	268.283	1.680.300
648	**Tapizado**					
649	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6.124.202	1.163.598	7.287.800
650	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2.252.269	427.931	2.680.200
651	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2.048.655	389.245	2.437.900
652	tapizado del timon (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	662.521	125.879	788.400

653	forro barra de cambio (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	234.370	44.530	278.900
654						
655	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO CAMION JAC JPR MODELO 2020-2024**					
656	**Motor**					
657	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	2.211.092	420.108	2.631.200
658	Suministro e instalacion soporte de la caja x 2 unid	UND	1	2.154.706	409.394	2.564.100
659	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	15.223.361	2.892.439	18.115.800
660	Mtto de intercooler incluye lavado y sondeo	UND	1	2.162.773	410.927	2.573.700
661	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	944.622	179.478	1.124.100
662	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1.857.563	352.937	2.210.500
663	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	2.657.395	504.905	3.162.300
664	Suministro e instalación kit de dustribucion	JUG	1	5.248.992	997.308	6.246.300
665	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	745.126	141.574	886.700
666	Suministro e instalacion tensor monocorrea	JUG	1	914.706	173.794	1.088.500
667	Suministro e instalación polea trapezoidal monocorrea	UND	1	615.714	116.986	732.700
668	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.618.403	497.497	3.115.900
669	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	2.942.689	559.111	3.501.800
670	Suministro e instalación carter motor incluye tornilleria	UND	1	4.604.034	874.766	5.478.800
671	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
672	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	4.016.807	763.193	4.780.000
673	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.413.613	268.587	1.682.200
674	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.585.294	301.206	1.886.500
675	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.903.613	361.687	2.265.300
676	Suministro e instalacion alternador	UND	1	5.287.647	1.004.653	6.292.300
677	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.777.143	337.657	2.114.800
678	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1	1.747.563	332.037	2.079.600
679	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	1.406.218	267.182	1.673.400
680	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	1.211.681	230.219	1.441.900
681	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	1.320.000	250.800	1.570.800
682	Suministro e instalacion comando de luces	UND	1	3.818.908	725.592	4.544.500
683	**Sistema de frenos**					
684	Suministro e instalacion bomba de frenos incluye liquido DOT4	UND	1	3.122.101	593.199	3.715.300
685	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	2.830.756	537.844	3.368.600
686	Suministro e instalacion campana freno de mano	UND	1	2.034.202	386.498	2.420.700
687	Suministro e instalacion campanas de freno delantero x 2 unid	JUG	1	2.159.328	410.272	2.569.600
688	Suministro e instalacion campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.930.336	366.764	2.297.100
689	Suministro e instalacion bombonas de freno delantero x2	JUG	1	2.594.874	493.026	3.087.900
690	Suministro e instalacion bombonas de freno trasero x2	JUG	1	2.516.471	478.129	2.994.600
691	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye resortes y rodachines	JUG	1	1.114.706	211.794	1.326.500
692	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye resortes y rodachines	JUG	1	1.250.420	237.580	1.488.000
693	Suministro e instalación rodachines delanteros x4	UND	1	1.247.395	237.005	1.484.400
694	Suministro e instalacion rodachines traseros x4	UND	1	1.354.454	257.346	1.611.800
695	Suministro e instalacion rachet delantero x2	JUG	1	887.647	168.653	1.056.300
696	Suministro e instalación rachet trasero x2	JUG	1	845.546	160.654	1.006.200
697	Suministro e instalación manguera freno delantero x2	JUG	1	937.143	178.057	1.115.200
698	Suministro e instalación manguera freno trasero x2	JUG	1	1.021.513	194.087	1.215.600
699	**Sistema de direccion**					
700	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela y alineacion	JUG	1	14.141.681	2.686.919	16.828.600
701	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo incluye alineacion	JUG	1	1.087.059	206.541	1.293.600
702	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2.149.916	408.484	2.558.400
703	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.241.008	425.792	2.666.800
704	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	2.537.395	482.105	3.019.500
705	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	2.556.975	485.825	3.042.800
706	Suministro e instalación graseras de viga delantera x4	JUG	1	224.454	42.646	267.100
707	**Sistema de embrague**					
708	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	11.283.361	2.143.839	13.427.200
709	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	2.273.445	431.955	2.705.400
710	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	1.854.622	352.378	2.207.000
711	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2.659.160	505.240	3.164.400
712	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1.720.504	326.896	2.047.400
713	**Sistema de suspension**					
714	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	12.693.361	2.411.739	15.105.100
715	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	13.681.849	2.599.551	16.281.400
716	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.602.185	304.415	1.906.600
717	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.504.538	285.862	1.790.400
718	**Sistema de combustible**					
719	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	20.127.059	3.824.141	23.951.200

720	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	8.553.529	1.625.171	10.178.700
721	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	19.263.445	3.660.055	22.923.500
722	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8.876.555	1.686.545	10.563.100
723	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	744.034	141.366	885.400
724	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	17.725.714	3.367.886	21.093.600
725	**Sistema de refrigeracion del motor**					
726	Suministro e instalacion radiador motor incluye liquido refrigerante	UND	1	4.133.109	785.291	4.918.400
727	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1.793.529	340.771	2.134.300
728	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.153.782	219.218	1.373.000
729	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	268.319	50.981	319.300
730	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye liquido refrigerante	JUG	1	834.706	158.594	993.300
731	**Sistema de escape del motor**					
732	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	6.047.647	1.149.053	7.196.700
733	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	805.630	153.070	958.700
734	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	1.021.261	194.039	1.215.300
735	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.121.008	402.992	2.524.000
736	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.096.807	398.393	2.495.200
737	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	2.123.697	403.503	2.527.200
738	**Miselanea**					
739	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	3.733.109	709.291	4.442.400
740	Suminstro e instalación retrovisor completo x2	JUG	1	2.753.277	523.123	3.276.400
741	Suministro e instalación manija interna puerta	UND	1	515.966	98.034	614.000
742	Suministro e instalqacion manija externa puerta	UND	1	700.168	133.032	833.200
743	**Latoneria y pintura**					
744	Latonería y pintura techo cabina	UND	1	2.673.866	508.034	3.181.900
745	Latonería y pintura puerta	UND	1	1.987.311	377.589	2.364.900
746	Latonería y pintura frontal incluye persiana	UND	1	1.826.723	347.077	2.173.800
747	Suministro,instalación y pintura defensa delantera	UND	1	3.707.983	704.517	4.412.500
748	Carpintería y pintura madera jaula	UND	1	15.477.395	2.940.705	18.418.100
749	Herrería de piso y anclajes a bastidor de jaula	UND	1	19.278.067	3.662.833	22.940.900
750	Suministro e intalacion carpa incluye mtto varillas	UND	1	12.951.849	2.460.851	15.412.700
751	**Aire Acondicionado**					
752	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	14.275.714	2.712.386	16.988.100
753	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.227.311	803.189	5.030.500
754	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.890.840	1.309.260	8.200.100
755	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.791.513	340.387	2.131.900
756	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de cambio de ventiladores de a/a, cambio de 01 blower de AA de cabina y 02 de carrocería, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.636.891	1.261.009	7.897.900
757	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), mantenimiento de alternador de a/a, suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.478.571	470.929	2.949.500

758	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de alternador de AA, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.423.277	840.423	5.263.700
759	Mantenimiento general del aire acondicionado consistente en: lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculos) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación de carrocería y millaret, mantenimiento general del sistema thermo king consistente en desmontaje, lavado general de los filtros de aire y de todos los difusores de aire del costado derecho e izquierdo, suministro y cambio de la correa del compresor de aire acondicionado y del alternador del sistema de aire acondicionado. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.775.966	527.434	3.303.400
760	**Tapizado**					
761	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6.498.403	1.234.697	7.733.100
762	tapizado del techo	UND	1	3.543.866	673.334	4.217.200
763	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1.267.479	240.821	1.508.300
764	tapizado del timon	UND	1	828.067	157.333	985.400
765	forro barra de cambio	UND	1	359.412	68.288	427.700
766						
767	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NPR MODELO 2024 CONMON RAIL**					
768	**Motor**					
769	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	2.225.378	422.822	2.648.200
770	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.538.235	292.265	1.830.500
771	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	13.221.008	2.511.992	15.733.000
772	Suministro e instalación carter motor	UND	1	4.506.387	856.213	5.362.600
773	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	2.329.916	442.684	2.772.600
774	Suministro e instalación polea tensora de monocorrea	JUG	1	958.067	182.033	1.140.100
775	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	JUG	1	976.723	185.577	1.162.300
776	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	4.689.076	890.924	5.580.000
777	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	8.610.420	1.635.980	10.246.400
778	Suministro e instalación bomba de agua motor incluye refrigerante	UND	1	4.392.353	834.547	5.226.900
779	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
780	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	4.790.000	910.100	5.700.100
781	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.582.773	300.727	1.883.500
782	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.625.126	308.774	1.933.900
783	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.903.613	361.687	2.265.300
784	Suministro e instalacion alternador	UND	1	4.901.513	931.287	5.832.800
785	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.762.941	334.959	2.097.900
786	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	894.874	170.026	1.064.900
787	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	1.069.076	203.124	1.272.200
788	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	946.050	179.750	1.125.800
789	Suministro e instalacion comando de luces	UND	1	1.325.546	251.854	1.577.400
790	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	5.139.160	976.440	6.115.600
791	Suministro e instalación sensor flujo de aire	UND	1	2.190.504	416.196	2.606.700
792	Suministro e instalación sensor pedal de aceleracion	UND	1	2.096.218	398.282	2.494.500
793	Suministro e instalacion sensor de presión de combustible	UND	1	2.982.269	566.631	3.548.900
794	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	1.983.109	376.791	2.359.900
795	Suministro e instalación sensor de árbol de levas	UND	1	1.234.202	234.498	1.468.700
796	**Sistema de frenos**					
797	Suministro e instalacion bomba de frenos incluye liquido DOT4	UND	1	4.160.924	790.576	4.951.500
798	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	JUG	1	1.932.689	367.211	2.299.900
799	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	1.240.336	235.664	1.476.000
800	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	2.710.336	514.964	3.225.300
801	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	2.540.000	482.600	3.022.600
802	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	967.899	183.901	1.151.800
803	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	791.681	150.419	942.100
804	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	2.069.748	393.252	2.463.000
805	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1.699.160	322.840	2.022.000
806	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	370.084	70.316	440.400
807	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	364.034	69.166	433.200
808	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	UND	1	705.630	134.070	839.700
809	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	439.916	83.584	523.500
810	Suministro e instalación 1 metro de tubería para frenos incluye uniones y liquido	UND	1	412.437	78.363	490.800
811	**Sistema de direccion**					
812	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela	UND	1	13.767.815	2.615.885	16.383.700
813	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	2.284.874	434.126	2.719.000
814	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2.159.580	410.320	2.569.900

815	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.286.807	434.493	2.721.300
816	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	3.100.924	589.176	3.690.100
817	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1.853.109	352.091	2.205.200
818	Suministro e instalación barra de direccion	UND	1	2.426.975	461.125	2.888.100
819	Suministro e instalación graseras x4	JUG	1	210.084	39.916	250.000
820	**Sistema de embrague**					
821	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	7.970.924	1.514.476	9.485.400
822	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND		822.605	156.295	978.900
823	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	613.950	116.650	730.600
824	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	4.118.403	782.497	4.900.900
825	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2.870.588	545.412	3.416.000
826	**Sistema de suspension**					
827	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	14.046.555	2.668.845	16.715.400
828	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	13.150.924	2.498.676	15.649.600
829	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.310.756	249.044	1.559.800
830	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.275.378	242.322	1.517.700
831	**Sistema de combustible**					
832	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	8.814.874	1.674.826	10.489.700
833	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	22.362.437	4.248.863	26.611.300
834	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	7.924.034	1.505.566	9.429.600
835	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	622.017	118.183	740.200
836	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	590.168	112.132	702.300
837	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.859.580	733.320	4.592.900
838	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.704.958	323.942	2.028.900
839	Suministro e instalación tanque de combustible	UND	1	3.188.739	605.861	3.794.600
840	**Sistema de refrigeracion del motor**					
841	Suministro e instalacion radiador motor incluye liquido refrigerante	UND	1	5.760.168	1.094.432	6.854.600
842	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	2.531.513	480.987	3.012.500
843	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.322.857	251.343	1.574.200
844	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	159.832	30.368	190.200
845	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye liquido refrigerante	JUG	1	993.109	188.691	1.181.800
846	**Sistema de escape del motor**					
847	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador,catalizador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	6.608.487	1.255.613	7.864.100
848	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifull de escape	UND	1	866.471	164.629	1.031.100
849	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	434.538	82.562	517.100
850	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.239.664	425.536	2.665.200
851	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.275.210	432.290	2.707.500
852	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.985.882	377.318	2.363.200
853	**Miselanea**					
854	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1	2.166.975	411.725	2.578.700
855	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1	740.588	140.712	881.300
856	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.524.706	479.694	3.004.400
857	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	712.941	135.459	848.400
858	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	2.340.840	444.760	2.785.600
859	Suministro e instalación espárragos delanteros incluye tuercas x6	JUG	1	451.513	85.787	537.300
860	Suministro e instalación espárragos traseros incluye tuercas y capuchón x6	JUG	1	517.311	98.289	615.600
861	Suministro e instalación cinta reflectiva lateral reglamentaria	UND	1	1.367.563	259.837	1.627.400
862	Servicio de escáner	UND	1	401.261	76.239	477.500
863	**Latoneria y pintura**					
864	Latonería y pintura puerta cabina	UND	1	1.741.597	330.903	2.072.500
865	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	1.201.681	228.319	1.430.000
866	Latonería y pintura frontal cabina	UND	1	1.439.580	273.520	1.713.100
867	Herrería piso jaula	UND	1	15.402.857	2.926.543	18.329.400
868	Carpintería y pintura jaula	UND	1	19.703.866	3.743.734	23.447.600
869	Latonería y pintura piso cabina incluye estribos	UND	1	9.292.689	1.765.611	11.058.300
870	**Aire Acondicionado**					
871	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	229.916	43.684	273.600
872	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	13.430.084	2.551.716	15.981.800

873	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.723.697	897.503	5.621.200
874	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.475.714	1.230.386	7.706.100
875	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.346.891	635.909	3.982.800
876	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7.979.580	1.516.120	9.495.700
877	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.656.134	504.666	3.160.800
878	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.087.899	396.701	2.484.600
879	Mantenimiento general del aire acondicionado consistente en: lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculos) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación de carrocería y millaret, mantenimiento general del sistema thermo king consistente en desmontaje, lavado general de los filtros de aire y de todos los difusores de aire del costado derecho e izquierdo, suministro y cambio de la correa del compresor de aire acondicionado y del alternador del sistema de aire acondicionado. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.580.000	490.200	3.070.200
880	**Tapizado**					
881	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	2.786.218	529.382	3.315.600
882	tapizado del techo	UND	1	3.022.773	574.327	3.597.100
883	tapizado de carteras de puertas	UND	1	2.567.815	487.885	3.055.700
884	tapizado del timon	UND	1	732.185	139.115	871.300
885	forro barra de cambio	UND	1	335.126	63.674	398.800
886						
887	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO TIPO CAMIÓN CHEVROLET NPR REWARD EURO IV MODELO 2023**					
888	**Motor**					
889	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	2.019.076	383.624	2.402.700
890	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.345.882	255.718	1.601.600
891	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	14.907.815	2.832.485	17.740.300
892	Suministro e instalación carter motor	UND	1	4.360.252	828.448	5.188.700
893	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	2.245.378	426.622	2.672.000
894	Suministro e instalación polea tensora de monocorrea	JUG	1	990.672	188.228	1.178.900
895	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	JUG	1	922.941	175.359	1.098.300
896	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	4.702.521	893.479	5.596.000
897	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	8.617.647	1.637.353	10.255.000
898	Suministro e instalación bomba de agua motor incluye refrigerante	UND	1	4.921.849	935.151	5.857.000

899	**Sistema de Frenos**					
900	suministro e instalación bandas delanteras x unid.	UND	1	803.697	152.703	956.400
901	suministro e instalación bandas traseras x unid	UND	1	844.202	160.398	1.004.600
902	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta delantera.	JUG	1	1.589.496	302.004	1.891.500
903	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta trasera	JUG	1	1.585.042	301.158	1.886.200
904	suministro e instalación cable freno mano	UND	1	1.438.487	273.313	1.711.800
905	**Sistema de Suspension**					
906	suministro e instalación amortiguadores delanteros x2	JUG	1	1.478.403	280.897	1.759.300
907	suministro e instalación Muelles traseros incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	JUG	1	14.275.714	2.712.386	16.988.100
908	suministro e instalación Muelles delantero incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	JUG	1	8.358.319	1.588.081	9.946.400
909	suministro e instalación Bujes varilla estabilizadora	JUG	1	507.143	96.357	603.500
910	**Sistema de Embrague**					
911	suministro e instalación Kit de embrague completo (prensa disco y balinera)	JUG	1	7.778.739	1.477.961	9.256.700
912	suministro e instalación Bomba principal de embrague	UND	1	877.395	166.705	1.044.100
913	suministro e instalación Bomba auxiliar de embrague	UND	1	694.622	131.978	826.600
914	suministro e instalación 02 guayas selectoras de cambio	UND	1	4.172.017	792.683	4.964.700
915	**Sistema de Combustible**					
916	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	645.546	122.654	768.200
917	**Aire Acondicionado**					
918	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	798.908	151.792	950.700
919	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	13.165.462	2.501.438	15.666.900
920	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.383.782	832.918	5.216.700
921	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.324.706	1.201.694	7.526.400
922	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.380.000	642.200	4.022.200
923	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7.880.420	1.497.280	9.377.700
924	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.398.908	455.792	2.854.700
925	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.208.151	419.549	2.627.700
926	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CAMION CHEVROLET NRR MODELO 2022-2024 FURGON**					
927	**Motor**					

928	Suministro e instalacion empaque tapa válvulas	UND	1	994.622	188.978	1.183.600
929	Suministro e instalacion monocorrea delalternador	UND	1	998.067	189.633	1.187.700
930	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	2.490.168	473.132	2.963.300
931	Suministro e instalación soporte caja	UND	1	1.485.294	282.206	1.767.500
932	Suministro e instalación tensor completo incluye polea	UND	1	2.152.941	409.059	2.562.000
933	Suministro e instalación polea fija de momocorrea	UND	1	1.453.529	276.171	1.729.700
934	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	4.404.118	836.782	5.240.900
935	Suministro e instalación carter motor (incluye tornilleria y extraccion de tornillos)	UND	1	5.508.992	1.046.708	6.555.700
936	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
937	Suministro e instalacion alternador 24v	UND	1	4.465.798	848.502	5.314.300
938	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.615.210	306.890	1.922.100
939	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	887.059	168.541	1.055.600
940	Suministro e instalación motor de arranque 24v	UND	1	5.341.261	1.014.839	6.356.100
941	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.828.319	347.381	2.175.700
942	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	2.096.807	398.393	2.495.200
943	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	2.407.395	457.405	2.864.800
944	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	4.591.429	872.371	5.463.800
945	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1	1.509.244	286.756	1.796.000
946	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	2.199.916	417.984	2.617.900
947	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	2.391.681	454.419	2.846.100
948	**Sistema de frenos**					
949	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	2.878.403	546.897	3.425.300
950	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	2.771.933	526.667	3.298.600
951	Rectificacion de camapana de freno	UND	1	223.445	42.455	265.900
952	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	2.472.521	469.779	2.942.300
953	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	1.763.277	335.023	2.098.300
954	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1.465.042	278.358	1.743.400
955	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	1.751.176	332.724	2.083.900
956	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1	1.755.630	333.570	2.089.200
957	Suministro e instalación de rachet trasero x2	JUG	1	991.765	188.435	1.180.200
958	Suministro e instalación rachet delantero	UND	1	941.933	178.967	1.120.900
959	Suministro e instalación resortes sujetadores de bandas delanteras x4	JUG	1	1.078.487	204.913	1.283.400
960	Suministro e instalación resortes sujetadores de bandas x4	JUG	1	943.782	179.318	1.123.100
961	Suministro e instalación rodachines delanteros x4	JUG	1	1.346.891	255.909	1.602.800
962	Suministro e instalación rodachines traseros x4	JUG	1	1.317.731	250.369	1.568.100
963	**Sistema de direccion**					
964	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	2.107.311	400.389	2.507.700
965	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2.317.899	440.401	2.758.300
966	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.636.807	500.993	3.137.800
967	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	3.590.084	682.116	4.272.200
968	Suministro e instalación 04 graseras	JUG	1	220.084	41.816	261.900
969	Suministro e instalación rin de hierro incluye valvula	UND	1	1.546.723	293.877	1.840.600
970	Suministro e instalación espárragos delanteros x6 incluye tuercas	JUG	1	516.134	98.066	614.200
971	Suministro e instalación espárragos traseros incluye capuchón y tuerca x6	JUG	1	518.487	98.513	617.000
972	**Sistema de embrague**					
973	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	7.726.050	1.467.950	9.194.000
974	Suministro e instalacion Bomba principal embrague incluye liquido	UND	1	1.151.933	218.867	1.370.800
975	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague incluye liquido	UND	1	988.655	187.845	1.176.500
976	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambios	JUG	1	3.775.042	717.258	4.492.300
977	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2.767.815	525.885	3.293.700
978	**Sistema de suspension**					
979	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	13.581.513	2.580.487	16.162.000
980	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	12.378.655	2.351.945	14.730.600
981	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.579.916	300.184	1.880.100
982	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.405.378	267.022	1.672.400
983	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera incluye muñecos y bujes	UND	1	3.700.924	703.176	4.404.100
984	Suministro e instalación muñecos estabilizadora trasera	JUG	1	854.034	162.266	1.016.300
985	**Sistema de refrigeracion del motor**					
986	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	3.171.933	602.667	3.774.600
987	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.371.597	260.603	1.632.200
988	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	218.824	41.576	260.400
989	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye liquido refrigerante	UND	1	1.490.924	283.276	1.774.200
990	Suministro e instalación radiador motor incluye liquido refrigerante	UND	1	5.835.294	1.108.706	6.944.000
991	Suministro e instalación bomba de agua incluye liquido refrigerante	UND	1	2.393.025	454.675	2.847.700
992	**Sistema de escape del motor**					
993	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería,catalizador, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	6.150.588	1.168.612	7.319.200

994	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	971.849	184.651	1.156.500
995	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	521.176	99.024	620.200
996	Suministro e instalación freno de ahogo motor	UND	1	776.471	147.529	924.000
997	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.373.277	450.923	2.824.200
998	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.313.613	439.587	2.753.200
999	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	2.089.916	397.084	2.487.000
1000	**Miselanea**					
1001	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	2.866.723	544.677	3.411.400
1002	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1	2.712.017	515.283	3.227.300
1003	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	83.866	15.934	99.800
1004	Suministro e instalación bombillo de frenos x4	JUG	1	86.218	16.382	102.600
1005	Suministro e instalación bombillo de reversa x2	JUG	1	81.513	15.487	97.000
1006	**Latoneria y pintura**					
1007	Latonería y pintura estribos	UND	1	809.580	153.820	963.400
1008	Herrería y pintura bastidor	UND	1	12.925.042	2.455.758	15.380.800
1009	Brazo plumillas limpiaparabrisas x2	JUG	1	1.603.277	304.623	1.907.900
1010	Latonería y pintura furgón en aluminio	UND	1	8.443.613	1.604.287	10.047.900
1011	Herrería y pintura base radiador motor	UND	1	4.202.353	798.447	5.000.800
1012	**Aire Acondicionado**					
1013	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	251.597	47.803	299.400
1014	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	14.670.252	2.787.348	17.457.600
1015	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.268.487	1.001.013	6.269.500
1016	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.473.866	1.230.034	7.703.900
1017	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.087.059	776.541	4.863.600
1018	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de cambio de ventiladores de a/a, cambio de 01 blower de AA de cabina y 02 de carrocería, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	9.505.378	1.806.022	11.311.400
1019	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), mantenimiento de alternador de a/a, suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.182.269	604.631	3.786.900
1020	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de alternador de AA, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.934.874	937.626	5.872.500
1021	Mantenimiento general del aire acondicionado consistente en: lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculos) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación de carrocería y millaret, mantenimiento general del sistema thermo king consistente en desmontaje, lavado general de los filtros de aire y de todos los difusores de aire del costado derecho e izquierdo, suministro y cambio de la correa del compresor de aire acondicionado y del alternador del sistema de aire acondicionado. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.207.311	609.389	3.816.700
1022	**Tapizado**					
1023	tapizado de sillas delanterras incluye posa cabeza x 2	JUG	1	2.486.555	472.445	2.959.000
1024	tapizado del techo	UND	1	3.082.269	585.631	3.667.900

1025	tapizado de carteras de puertas	UND	1	2.398.908	455.792	2.854.700
1026	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	UND	1	2.612.773	496.427	3.109.200
1027	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	5.491.597	1.043.403	6.535.000
1028	tapizado del timon	UND	1	730.420	138.780	869.200
1029	forro barra de cambio	UND	1	380.840	72.360	453.200
1030	cortinas ventanas	JUG	1	303.529	57.671	361.200
1031	tapizado tablero de instrumento	UND	1	2.990.756	568.244	3.559.000
1032	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	13.763.193	2.615.007	16.378.200
1033	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.592.689	302.611	1.895.300
1034	Suministro e instalación topes de muelle trasero	UND	1	926.723	176.077	1.102.800
1035	Suministro e instalación topes de muelle delantero	UND	1	899.580	170.920	1.070.500
1036	Suministro e instalación esparrago llanta delantera x 6 incluye tuercas	JUG	1	617.563	117.337	734.900
1037	Suministro e instalación esparrago trasero incluye capuchón,tuerca x6	JUG	1	667.059	126.741	793.800
1038	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.496.134	284.266	1.780.400
1039	Suministro e instalación radiador completo	UND	1	6.446.555	1.224.845	7.671.400
1040	**Miselanea**					
1041	Suministro e instalación vidrio panorámico incluye polarizado	UND	1	3.377.983	641.817	4.019.800
1042	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1	2.589.328	491.972	3.081.300
1043	Suministro e instalación Bomba de agua limpiaparabrisas	UND	1	1.105.882	210.118	1.316.000
1044	**Latoneria y pintura**					
1045	Latonería y pintura cabina	UND	1	15.294.286	2.905.914	18.200.200
1046	Carpintería jaula incluye pintura	UND	1	15.380.840	2.922.360	18.303.200
1047	Herrería piso jaula incluye pintura	UND	1	16.069.496	3.053.204	19.122.700
1048	Suministro e instalación guardabarros traseros x dos piezas incluye salpicaderas	UND	1	4.087.143	776.557	4.863.700
1049						
1050	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NKR REWARD, MODELO 2013 - 2019**					
1051	**Motor**					
1052	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.540.252	292.648	1.832.900
1053	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.100.588	209.112	1.309.700
1054	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	10.990.336	2.088.164	13.078.500
1055	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	515.714	97.986	613.700
1056	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1.536.218	291.882	1.828.100
1057	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	764.034	145.166	909.200
1058	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.628.655	499.445	3.128.100
1059	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
1060	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.861.429	543.671	3.405.100
1061	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.598.992	303.808	1.902.800
1062	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.765.630	335.470	2.101.100
1063	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.653.445	314.155	1.967.600
1064	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.195.630	607.170	3.802.800
1065	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.656.639	314.761	1.971.400
1066	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	617.731	117.369	735.100
1067	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	701.849	133.351	835.200
1068	Suministro e instalacion sensor flujo de aire	UND	1	972.185	184.715	1.156.900
1069	Suministro e instalacion sensor posicion de pedal	UND	1	1.063.529	202.071	1.265.600
1070	Suministro e instalacion sensor posicion de cigüeñal	UND	1	1.183.782	224.918	1.408.700
1071	Suministro e instalacion sensor posicion de arbol de levas	UND	1	997.647	189.553	1.187.200
1072	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1.273.277	241.923	1.515.200
1073	**Sistema de frenos**					
1074	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	JUG	1	1.011.765	192.235	1.204.000
1075	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	854.454	162.346	1.016.800
1076	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.763.529	335.071	2.098.600
1077	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.960.924	372.576	2.333.500
1078	Rectificacion de camapana de freno	UND	1	225.630	42.870	268.500
1079	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	674.370	128.130	802.500
1080	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	785.966	149.334	935.300
1081	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1.178.824	223.976	1.402.800
1082	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	870.420	165.380	1.035.800
1083	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	243.277	46.223	289.500
1084	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	219.832	41.768	261.600
1085	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	643.950	122.350	766.300
1086	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	386.471	73.429	459.900
1087	**Sistema de direccion**					
1088	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1.198.571	227.729	1.426.300
1089	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1.355.042	257.458	1.612.500
1090	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1.612.185	306.315	1.918.500
1091	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	2.497.059	474.441	2.971.500
1092	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1.112.857	211.443	1.324.300
1093	**Sistema de embrague**					
1094	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	5.087.059	966.541	6.053.600
1095	Suministro e instalacion Bomba principal embrague incluye liquido	UND	1	1.077.815	204.785	1.282.600

1096	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague incluye liquido	UND	1	898.235	170.665	1.068.900
1097	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2.537.899	482.201	3.020.100
1098	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1.936.891	368.009	2.304.900
1099	**Sistema de suspension**					
1100	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	8.834.118	1.678.482	10.512.600
1101	Suministro e instalación esparrago delantero incluye tuerca x5	JUG	1	510.504	96.996	607.500
1102	Suministro e instalación esparrago trasero incluye capucho y tuerca x5	JUG	1	482.269	91.631	573.900
1103	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	3.494.958	664.042	4.159.000
1104	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	959.916	182.384	1.142.300
1105	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	917.059	174.241	1.091.300
1106	**Sistema de combustible**					
1107	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	9.557.899	1.816.001	11.373.900
1108	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	16.705.042	3.173.958	19.879.000
1109	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8.832.605	1.678.195	10.510.800
1110	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	665.378	126.422	791.800
1111	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	586.471	111.429	697.900
1112	**Sistema de refrigeracion del motor**					
1113	Suministro e instalacion radiador motor incluye liquido refrigerante	UND	1	4.218.151	801.449	5.019.600
1114	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1.595.210	303.090	1.898.300
1115	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	856.218	162.682	1.018.900
1116	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	103.613	19.687	123.300
1117	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye liquido refrigerante	JUG	1	743.445	141.255	884.700
1118	**Sistema de escape del motor**					
1119	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	3.992.017	758.483	4.750.500
1120	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	667.395	126.805	794.200
1121	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	344.790	65.510	410.300
1122	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.576.387	299.513	1.875.900
1123	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.423.361	270.439	1.693.800
1124	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.345.882	255.718	1.601.600
1125	**Miselanea**					
1126	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1	1.599.076	303.824	1.902.900
1127	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	1.115.882	212.018	1.327.900
1128	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	553.445	105.155	658.600
1129	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1.659.916	315.384	1.975.300
1130	Servicio de escáner	UND	1	405.714	77.086	482.800
1131	**Latoneria y pintura**					
1132	Latonería y pintura cabina	UND	1	13.554.202	2.575.298	16.129.500
1133	Carpintería y pintura jaula	UND	1	20.598.739	3.913.761	24.512.500
1134	Herrería y pintura piso jaula	UND	1	14.397.983	2.735.617	17.133.600
1135	**Aire Acondicionado**					
1136	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	212.269	40.331	252.600
1137	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	13.558.824	2.576.176	16.135.000
1138	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.867.983	924.917	5.792.900
1139	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.612.353	1.066.347	6.678.700
1140	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.709.916	514.884	3.224.800

1141	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.876.975	1.306.625	8.183.600
1142	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.430.672	461.828	2.892.500
1143	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.104.622	399.878	2.504.500
1144	**Tapizado**					
1145	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	2.718.403	516.497	3.234.900
1146	tapizado del techo	UND	1	3.181.597	604.503	3.786.100
1147	tapizado de carteras de puertas	UND	1	2.297.395	436.505	2.733.900
1148	tapizado del timon	UND	1	738.403	140.297	878.700
1149	forro barra de cambio	UND	1	384.958	73.142	458.100
1150						
1151	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NHR REWARD, MODELO 2005**					
1152	**Motor**					
1153	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.413.109	268.491	1.681.600
1154	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.011.429	192.171	1.203.600
1155	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	14.082.521	2.675.679	16.758.200
1156	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	540.840	102.760	643.600
1157	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	700.756	133.144	833.900
1158	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.615.714	496.986	3.112.700
1159	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
1160	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.929.160	556.540	3.485.700
1161	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.443.445	274.255	1.717.700
1162	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.787.647	339.653	2.127.300
1163	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.777.983	337.817	2.115.800
1164	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.431.008	651.892	4.082.900
1165	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.805.462	343.038	2.148.500
1166	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	663.361	126.039	789.400
1167	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	633.950	120.450	754.400
1168	**Sistema de frenos**					
1169	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	1.377.395	261.705	1.639.100
1170	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	806.303	153.197	959.500
1171	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.743.109	331.191	2.074.300
1172	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.948.824	370.276	2.319.100
1173	Rectificacion de campana de freno	UND	1	231.345	43.955	275.300
1174	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	594.202	112.898	707.100
1175	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	706.639	134.261	840.900
1176	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1.416.303	269.097	1.685.400
1177	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1.084.790	206.110	1.290.900
1178	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	249.916	47.484	297.400
1179	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	217.143	41.257	258.400
1180	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	566.723	107.677	674.400
1181	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	406.723	77.277	484.000
1182	**Sistema de direccion**					
1183	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1.152.353	218.947	1.371.300
1184	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1.339.748	254.552	1.594.300
1185	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1.718.655	326.545	2.045.200
1186	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	2.024.538	384.662	2.409.200
1187	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1.111.261	211.139	1.322.400
1188	Suministro e instalación espárragos delanteros incluye tuerca x5	JUG	1	480.924	91.376	572.300
1189	Suministro e instalación esparrago trasero incluye tuerca y capuchon x5	JUG	1	498.067	94.633	592.700
1190	**Sistema de embrague**					

1191	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	5.282.017	1.003.583	6.285.600
1192	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	602.353	114.447	716.800
1193	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	457.059	86.841	543.900
1194	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2.295.798	436.202	2.732.000
1195	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2.108.235	400.565	2.508.800
1196	**Sistema de suspension**					
1197	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	10.406.471	1.977.229	12.383.700
1198	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	3.927.479	746.221	4.673.700
1199	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	952.017	180.883	1.132.900
1200	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	895.630	170.170	1.065.800
1201	**Sistema de combustible**					
1202	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	9.912.857	1.883.443	11.796.300
1203	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	17.682.521	3.359.679	21.042.200
1204	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8.430.420	1.601.780	10.032.200
1205	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	653.109	124.091	777.200
1206	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	587.479	111.621	699.100
1207	Suministro e instalación bombín completo	UND	1	2.261.092	429.608	2.690.700
1208	Suministro e instalación línea de combustible	UND	1	1.600.756	304.144	1.904.900
1209	Suministro e instalación tanque de combustible incluye tapa	UND	1	2.488.403	472.797	2.961.200
1210	**Sistema de refrigeracion del motor**					
1211	Suministro e instalacion radiador motor incluye liquido refrigerante	UND	1	3.920.084	744.816	4.664.900
1212	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1.998.908	379.792	2.378.700
1213	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	976.975	185.625	1.162.600
1214	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	113.361	21.539	134.900
1215	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye liquido refrigerante	JUG	1	712.353	135.347	847.700
1216	**Sistema de escape del motor**					
1217	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	8.852.185	1.681.915	10.534.100
1218	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.438.403	273.297	1.711.700
1219	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.513.445	287.555	1.801.000
1220	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.300.000	247.000	1.547.000
1221	**Miselanea**					
1222	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1	1.428.403	271.397	1.699.800
1223	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1	712.185	135.315	847.500
1224	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	1.099.076	208.824	1.307.900
1225	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	525.042	99.758	624.800
1226	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1.863.697	354.103	2.217.800
1227	**Aire Acondicionado**					
1228	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	229.160	43.540	272.700
1229	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	15.254.034	2.898.266	18.152.300
1230	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.799.496	911.904	5.711.400
1231	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.219.832	1.181.768	7.401.600
1232	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.002.941	570.559	3.573.500

1233	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7.833.529	1.488.371	9.321.900
1234	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.399.916	455.984	2.855.900
1235	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.149.916	408.484	2.558.400
1236	**Tapizado**					
1237	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	2.903.782	551.718	3.455.500
1238	tapizado del techo	UND	1	3.390.504	644.196	4.034.700
1239	tapizado de carteras de puertas	UND	1	2.351.597	446.803	2.798.400
1240	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	3.421.176	650.024	4.071.200
1241	tapizado del timon	UND	1	668.739	127.061	795.800
1242	forro barra de cambio	UND	1	395.882	75.218	471.100
1243						
1244	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO NISSAN SENTRA B17 MODELO 2015**					
1245	**Motor**					
1246	Suministro e instalacion Soportes (derecho - izquierdo - delantero - trasero) del motor	JUG	1	1.310.420	248.980	1.559.400
1247	Suministro e instalacion soportes de la caja	JUG	1	912.773	173.427	1.086.200
1248	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	710.336	134.964	845.300
1249	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	334.034	63.466	397.500
1250	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	240.000	45.600	285.600
1251	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	444.286	84.414	528.700
1252	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1	1.638.403	311.297	1.949.700
1253	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.729.496	328.604	2.058.100
1254	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	2.714.370	515.730	3.230.100
1255	Suministro y cambio precárter motor incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	2.689.748	511.052	3.200.800
1256	Suministro e instalación carter caja incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	2.139.748	406.552	2.546.300
1257	Sincronización de motor (consistente en limpieza de cuerpo de aceleración, instalación de bujías, instalación de bobinas, instalación filtro de aire motor, limpieza de sensores)	UND	1	1.804.118	342.782	2.146.900
1258	Instalación cuna de motor incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	1.335.630	253.770	1.589.400
1259	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
1260	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.457.479	656.921	4.114.400
1261	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	906.807	172.293	1.079.100
1262	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.076.807	204.593	1.281.400
1263	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.135.042	215.658	1.350.700
1264	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1	553.613	105.187	658.800
1265	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.007.479	571.421	3.578.900
1266	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.063.529	202.071	1.265.600
1267	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	105.294	20.006	125.300
1268	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	664.034	126.166	790.200
1269	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	1.007.983	191.517	1.199.500
1270	Suministro e instalación sensor de pare y neutro	UND	1	1.734.370	329.530	2.063.900
1271	Suministro e instalación electroválvulas caja automática	UND	1	2.012.353	382.347	2.394.700
1272	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1.328.151	252.349	1.580.500
1273	Suministro e instalacion medidor Nivel Combustible	UND	1	1.205.126	228.974	1.434.100
1274	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	1.310.756	249.044	1.559.800
1275	Suministro e instalación bobinas de alta x4	JUG	1	2.849.160	541.340	3.390.500
1276	**Sistema de frenos**					
1277	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	776.975	147.625	924.600
1278	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	649.076	123.324	772.400
1279	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	192.689	36.611	229.300
1280	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	199.244	37.856	237.100

1281	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	443.529	84.271	527.800
1282	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	525.210	99.790	625.000
1283	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	242.101	45.999	288.100
1284	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	285.714	54.286	340.000
1285	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	137.143	26.057	163.200
1286	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	519.076	98.624	617.700
1287	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	234.202	44.498	278.700
1288	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	169.580	32.220	201.800
1289	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	168.739	32.061	200.800
1290	**Sistema de direccion**					
1291	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye alineacion	JUG	1	5.654.202	1.074.298	6.728.500
1292	Suministro e instalación modulo de dirección asistida	UND	1	10.489.748	1.993.052	12.482.800
1293	Suministro e instalación brazos axiaes x 2 incluye fuelles	JUG	1	863.529	164.071	1.027.600
1294	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	758.571	144.129	902.700
1295	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1.177.479	223.721	1.401.200
1296	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	1.162.521	220.879	1.383.400
1297	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.867.983	544.917	3.412.900
1298	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	1.049.664	199.436	1.249.100
1299	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	590.000	112.100	702.100
1300	Suministro e instalacion tren trasero incluye tornilleria y extraccion de tornillos	JUG	1	4.073.277	773.923	4.847.200
1301	Suministro e instalacion de soportes del tren trasero incluye tornilleria y extraccion de tornillos	JUG	1	1.870.336	355.364	2.225.700
1302	**Sistema de embrague**					
1303	Suministro e instalacion cuerpo valvular	JUG	1	2.898.235	550.665	3.448.900
1304	Suministro e instalacion guaya selectora de marchas	UND	1	1.826.639	347.061	2.173.700
1305	Suministro e instalacion convertidor	JUG	1	4.673.361	887.939	5.561.300
1306	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.881.429	357.471	2.238.900
1307	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	588.487	111.813	700.300
1308	**Sistema de suspension**					
1309	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	673.866	128.034	801.900
1310	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	704.034	133.766	837.800
1311	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	657.227	124.873	782.100
1312	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	512.689	97.411	610.100
1313	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	824.202	156.598	980.800
1314	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	833.193	158.307	991.500
1315	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	677.899	128.801	806.700
1316	Suministro e instalación barra estabilizadora	JUG	1	1.892.521	359.579	2.252.100
1317	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1	2.157.059	409.841	2.566.900
1318	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1	1.780.504	338.296	2.118.800
1319	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	777.563	147.737	925.300
1320	Suministro y cambio guardapolvo de amortiguadores traseros	UND	1	501.513	95.287	596.800
1321	**Sistema de combustible**					
1322	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	2.046.723	388.877	2.435.600
1323	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	6.508.403	1.236.597	7.745.000
1324	Mantenimiento de inyectores incluye limpieza ultrasonido cambio de orings y filtros	JUG	1	3.837.815	729.185	4.567.000
1325	**Sistema de refrigeracion del motor**					
1326	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	3.005.462	571.038	3.576.500
1327	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	3.939.580	748.520	4.688.100
1328	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	2.179.580	414.120	2.593.700
1329	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	344.118	65.382	409.500
1330	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye refrigerante	JUG	1	479.916	91.184	571.100
1331	**Sistema de escape del motor**					
1332	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería,catalizador, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	5.339.664	1.014.536	6.354.200
1333	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	759.664	144.336	904.000
1334	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	788.319	149.781	938.100
1335	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	715.966	136.034	852.000
1336	**Miselanea**					
1337	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.512.017	287.283	1.799.300
1338	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.401.597	266.303	1.667.900
1339	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera metálicas	UND	1	1.183.193	224.807	1.408.000
1340	Suministro e instalacion manija interna puerta trasera metálicas	UND	1	1.038.824	197.376	1.236.200
1341	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	2.905.798	552.102	3.457.900
1342	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	2.559.244	486.256	3.045.500
1343	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1	212.353	40.347	252.700
1344	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	53.613	10.187	63.800

1345	Suministro e instalación bombillo luz reversa x2	JUG	1	60.504	11.496	72.000
1346	Suministro e instalación bombillo luz de freno x 2	JUG	1	55.966	10.634	66.600
1347	**Latoneria y pintura**					
1348	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	684.958	130.142	815.100
1349	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	703.613	133.687	837.300
1350	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	551.429	104.771	656.200
1351	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	645.042	122.558	767.600
1352	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	636.218	120.882	757.100
1353	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	639.244	121.456	760.700
1354	Latonería y pintura capo	UND	1	1.131.513	214.987	1.346.500
1355	Latonería y pintura techo	UND	1	1.887.311	358.589	2.245.900
1356	**Aire Acondicionado**					
1357	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	168.739	32.061	200.800
1358	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.407.815	1.027.485	6.435.300
1359	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.070.168	393.332	2.463.500
1360	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.878.319	356.881	2.235.200
1361	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	580.504	110.296	690.800
1362	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.413.025	458.475	2.871.500
1363	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	785.126	149.174	934.300
1364	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.577.563	299.737	1.877.300
1365	**Tapizado**					
1366	tapizado general	JUG	1	5.902.017	1.121.383	7.023.400
1367	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.854.622	352.378	2.207.000
1368	tapizado del techo	UND	1	1.684.538	320.062	2.004.600
1369	tapizado de carteras de puertas	UND	1	683.697	129.903	813.600
1370	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	1.890.756	359.244	2.250.000
1371	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	2.725.042	517.758	3.242.800
1372	tapizado del timon	UND	1	700.588	133.112	833.700
1373	forro barra de cambio	UND	1	237.815	45.185	283.000
1374						
1375	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO NISSAN VERSA V-DRIVE MODELO 2024 AUTOMATICO**					
1376	**Motor**					

1377	Suministro e instalacion Soportes (derecho - izquierdo - delantero - trasero) del motor	JUG	1	1.209.412	229.788	1.439.200
1378	Suministro e instalacion soportes de la caja	JUG	1	914.706	173.794	1.088.500
1379	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	698.571	132.729	831.300
1380	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	351.513	66.787	418.300
1381	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	221.429	42.071	263.500
1382	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	459.328	87.272	546.600
1383	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	3.188.739	605.861	3.794.600
1384	Suministro e instalación carter caja automática incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	2.154.454	409.346	2.563.800
1385	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	1.886.891	358.509	2.245.400
1386	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
1387	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.095.714	588.186	3.683.900
1388	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	834.286	158.514	992.800
1389	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	973.445	184.955	1.158.400
1390	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.057.395	200.905	1.258.300
1391	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.277.731	622.769	3.900.500
1392	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.089.748	207.052	1.296.800
1393	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	95.798	18.202	114.000
1394	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	688.571	130.829	819.400
1395	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	893.109	169.691	1.062.800
1396	Suministro e instalación sensor de pare y neutro	UND	1	2.022.521	384.279	2.406.800
1397	Suministro e instalación electroválvulas caja automática	UND	1	1.925.546	365.854	2.291.400
1398	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1.240.420	235.680	1.476.100
1399	Suministro e instalacion medidor Nivel Combustible	UND	1	1.434.118	272.482	1.706.600
1400	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	1.202.353	228.447	1.430.800
1401	**Sistema de frenos**					
1402	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	733.866	139.434	873.300
1403	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	690.504	131.196	821.700
1404	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	173.782	33.018	206.800
1405	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	196.975	37.425	234.400
1406	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	439.412	83.488	522.900
1407	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	488.739	92.861	581.600
1408	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	277.983	52.817	330.800
1409	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	299.328	56.872	356.200
1410	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	121.681	23.119	144.800
1411	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	511.933	97.267	609.200
1412	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	214.118	40.682	254.800
1413	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	168.908	32.092	201.000
1414	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	165.630	31.470	197.100
1415	**Sistema de direccion**					
1416	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye alineacion	JUG	1	5.820.840	1.105.960	6.926.800
1417	Suministro e instalación modulo de dirección asistida	UND	1	9.882.773	1.877.727	11.760.500
1418	Suministro e instalación brazos axiaes x 2 incluye fuelles	JUG	1	841.597	159.903	1.001.500
1419	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	805.126	152.974	958.100
1420	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1.137.983	216.217	1.354.200
1421	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	1.124.874	213.726	1.338.600
1422	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.024.034	574.566	3.598.600
1423	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornilleria y extraccion de tornillos	UND	1	3.606.807	685.293	4.292.100
1424	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	974.202	185.098	1.159.300
1425	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	652.521	123.979	776.500
1426	Suministro e instalacion tren trasero incluye tornilleria y extraccion de tornillos	JUG	1	4.338.067	824.233	5.162.300
1427	**Sistema de embrague**					
1428	Suministro e instalacion cuerpo valvular	JUG	1	2.903.529	551.671	3.455.200
1429	Suministro e instalacion guaya selectora de marchas	UND	1	1.851.429	351.771	2.203.200
1430	Suministro e instalacion convertidor	JUG	1	4.120.252	782.848	4.903.100
1431	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.772.773	336.827	2.109.600
1432	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	536.303	101.897	638.200
1433	**Sistema de suspension**					
1434	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	608.908	115.692	724.600
1435	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	619.664	117.736	737.400
1436	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	715.630	135.970	851.600
1437	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	545.882	103.718	649.600
1438	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	722.101	137.199	859.300
1439	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	804.958	152.942	957.900
1440	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	639.244	121.456	760.700

1441	Suministro e instalación barra estabilizadora	JUG	1	2.072.017	393.683	2.465.700
1442	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	769.748	146.252	916.000
1443	**Sistema de combustible**					
1444	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	2.670.336	507.364	3.177.700
1445	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio orings, filtros y limpieza ultrasonica.	JUG	1	4.457.899	847.001	5.304.900
1446	**Sistema de refrigeracion del motor**					
1447	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	3.181.092	604.408	3.785.500
1448	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	3.905.462	742.038	4.647.500
1449	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	2.394.454	454.946	2.849.400
1450	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	335.882	63.818	399.700
1451	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye refrigerante	JUG	1	523.529	99.471	623.000
1452	**Sistema de escape del motor**					
1453	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería,catalizador, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	4.291.429	815.371	5.106.800
1454	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	771.933	146.667	918.600
1455	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	741.597	140.903	882.500
1456	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	681.261	129.439	810.700
1457	**Miselanea**					
1458	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	2.599.412	493.888	3.093.300
1459	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1	231.849	44.051	275.900
1460	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	55.630	10.570	66.200
1461	Suministro e instalación bombillo luz reversa x2	JUG	1	54.286	10.314	64.600
1462	Suministro e instalación bombillo luz de freno x 2	JUG	1	55.966	10.634	66.600
1463	**Latoneria y pintura**					
1464	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	791.597	150.403	942.000
1465	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	729.160	138.540	867.700
1466	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	593.025	112.675	705.700
1467	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	555.966	105.634	661.600
1468	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	577.143	109.657	686.800
1469	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	639.748	121.552	761.300
1470	Latonería y pintura capo	UND	1	1.050.420	199.580	1.250.000
1471	Latonería y pintura techo	UND	1	1.718.571	326.529	2.045.100
1472	**Aire Acondicionado**					
1473	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	179.832	34.168	214.000
1474	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.205.462	1.179.038	7.384.500
1475	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.124.118	403.582	2.527.700
1476	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.867.983	354.917	2.222.900
1477	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	605.126	114.974	720.100
1478	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.805.042	532.958	3.338.000
1479	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	796.639	151.361	948.000

1480	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.592.521	302.579	1.895.100
1481	**Tapizado**					
1482	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.611.597	1.066.203	6.677.800
1483	tapizado del techo	UND	1	1.821.849	346.151	2.168.000
1484	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1.432.773	272.227	1.705.000
1485	tapizado del timon	UND	1	634.790	120.610	755.400
1486	forro barra de cambio	UND	1	217.563	41.337	258.900
1487						
1488	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO VEHICULO CHEVROLET MONTANA 2024**					
1489	**Motor**					
1490	Suministro e instalacion Soportes (derecho - izquierdo - delantero - trasero) del motor	JUG	1	2.629.244	499.556	3.128.800
1491	Suministro e instalacion soportes de la caja	JUG	1	2.617.395	497.305	3.114.700
1492	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	1.280.588	243.312	1.523.900
1493	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	812.773	154.427	967.200
1494	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	632.521	120.179	752.700
1495	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	1.643.361	312.239	1.955.600
1496	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	1.096.807	208.393	1.305.200
1497	Suministro e instalación empaque tapa valvulas	JUG	1	1.120.672	212.928	1.333.600
1498	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1	3.024.538	574.662	3.599.200
1499	Suministro e instalación protector de carter motor	JUG	1	2.592.521	492.579	3.085.100
1500	Suministro e instalación de correa de tiempo incluye todos los repuestos y componentes necesarios para su puesta en servicio	JUG	1	1.412.185	268.315	1.680.500
1501	Suministro e instalación kit de repartición completo	UND	1	3.909.832	742.868	4.652.700
1502	Suministro e instalación y programación turbo compresor incluye descontaminación intercooler,mangueras y multiple de admision	UND	1	9.784.790	1.859.110	11.643.900
1503	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	2.111.008	401.092	2.512.100
1504	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
1505	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	5.199.328	987.872	6.187.200
1506	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.456.303	276.697	1.733.000
1507	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.709.412	324.788	2.034.200
1508	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.857.143	352.857	2.210.000
1509	Suministro e instalacion de bobina de encendido x3	UND	1	7.128.655	1.354.445	8.483.100
1510	Suministro e instalacion alternador	UND	1	4.457.899	847.001	5.304.900
1511	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.324.034	251.566	1.575.600
1512	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	1.931.849	367.051	2.298.900
1513	Suministro e instalación valvula EGR	JUG	1	7.071.513	1.343.587	8.415.100
1514	Mtto valvula EGR incluye lavado,descontaminación y programación de la misma	UND	1	1.741.765	330.935	2.072.700
1515	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	931.429	176.971	1.108.400
1516	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	1.252.773	238.027	1.490.800
1517	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	3.242.605	616.095	3.858.700
1518	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2.873.025	545.875	3.418.900
1519	Suministro e instalacion sensor posicion arbol de levas	UND	1	3.313.193	629.507	3.942.700
1520	Suministro e instalación variadores árbol de levas x2	JUG	1	2.964.874	563.326	3.528.200
1521	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	3.507.563	666.437	4.174.000
1522	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	3.261.597	619.703	3.881.300
1523	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	3.145.546	597.654	3.743.200
1524	**Sistema de frenos**					
1525	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.844.370	350.430	2.194.800
1526	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	1.634.034	310.466	1.944.500
1527	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	230.672	43.828	274.500
1528	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	211.849	40.251	252.100
1529	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	1.049.664	199.436	1.249.100
1530	Suministro e instalación clavos sujetadores de bandas x2	JUG	1	311.513	59.187	370.700
1531	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1.140.252	216.648	1.356.900
1532	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	2.313.193	439.507	2.752.700
1533	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	1.465.630	278.470	1.744.100
1534	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x04 unidades	JUG	1	794.706	150.994	945.700

1535	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	1.414.706	268.794	1.683.500
1536	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	452.857	86.043	538.900
1537	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	964.538	183.262	1.147.800
1538	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	857.815	162.985	1.020.800
1539	**Sistema de direccion**					
1540	Suministro e instalacion botella de dirección completa incluye terminales y alineacion	JUG	1	27.611.092	5.246.108	32.857.200
1541	Suministro e instalación bomba hidrahulica incluye liquido	UND	1	7.917.143	1.504.257	9.421.400
1542	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 unid	JUG	1	1.402.353	266.447	1.668.800
1543	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros x 2 unidades	JUG	1	4.430.252	841.748	5.272.000
1544	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros x 2 unidaess (cubo)	JUG	1	4.043.445	768.255	4.811.700
1545	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	6.082.353	1.155.647	7.238.000
1546	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	7.157.395	1.359.905	8.517.300
1547	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornilleria	UND	1	4.594.034	872.866	5.466.900
1548	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	1.688.908	320.892	2.009.800
1549	Suministro e instalacion rotulas superioresx 2 unid	JUG	1	1.709.580	324.820	2.034.400
1550	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	702.941	133.559	836.500
1551	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	1.876.807	356.593	2.233.400
1552	Suministro e instalacion cruceta caña timon	UND	1	1.238.739	235.361	1.474.100
1553	**Sistema de embrague**					
1554	Suministro e instalación carter caja incluye tornillos filtro y aceite	UND	1	3.355.798	637.602	3.993.400
1555	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	896.807	170.393	1.067.200
1556	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	2.578.739	489.961	3.068.700
1557	Suministro e instalacion punta semi Eje lado caja	UND	1	2.330.000	442.700	2.772.700
1558	Suministro e instalacion eje delantero completo derecho	UND	1	7.106.639	1.350.261	8.456.900
1559	Suministro e instalacion eje izquierdo delantero completo	UND	1	7.576.050	1.439.450	9.015.500
1560	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	1.422.605	270.295	1.692.900
1561	**Sistema de suspension**					
1562	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	2.054.790	390.410	2.445.200
1563	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	2.108.992	400.708	2.509.700
1564	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	1.912.185	363.315	2.275.500
1565	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	1.730.168	328.732	2.058.900
1566	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	3.218.487	611.513	3.830.000
1567	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	2.914.706	553.794	3.468.500
1568	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	1.172.521	222.779	1.395.300
1569	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	1.190.336	226.164	1.416.500
1570	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1	4.895.378	930.122	5.825.500
1571	Suministro e instalacion tren trasero incluye tornilleria y extraccion de tornillos	UND	1	9.353.697	1.777.203	11.130.900
1572	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	3.982.353	756.647	4.739.000
1573	**Sistema de combustible**					
1574	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	26.494.538	5.033.962	31.528.500
1575	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio orings, filtros y limpieza ultrasonica.	JUG	1	7.766.218	1.475.582	9.241.800
1576	**Sistema de refrigeracion del motor**					
1577	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	6.375.210	1.211.290	7.586.500
1578	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	4.737.395	900.105	5.637.500
1579	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	2.578.067	489.833	3.067.900
1580	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 incluye refrigerante	JUG	1	1.194.958	227.042	1.422.000
1581	**Sistema de escape del motor**					
1582	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	8.324.034	1.581.566	9.905.600
1583	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	3.641.176	691.824	4.333.000
1584	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	3.336.891	634.009	3.970.900
1585	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	2.194.034	416.866	2.610.900
1586	**Miselanea**					
1587	Suministro e instalación manija delantera	UND	1	2.308.151	438.549	2.746.700
1588	Suministro e instalación manija trasera	UND	1	2.259.916	429.384	2.689.300
1589	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	5.883.613	1.117.887	7.001.500
1590	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1	224.370	42.630	267.000
1591	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	51.849	9.851	61.700
1592	Suministro e instalación bombillo luz reversa x2	JUG	1	57.395	10.905	68.300
1593	Suministro e instalación bombillo luz de freno x 2	JUG	1	60.000	11.400	71.400
1594	Servicio de escáner	UND	1	352.101	66.899	419.000
1595	**Latoneria y pintura**					
1596	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	1.503.866	285.734	1.789.600
1597	Latonería y pintura capo	UND	1	2.126.891	404.109	2.531.000
1598	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.905.798	362.102	2.267.900
1599	Latonería y pintura techo	UND	1	4.302.437	817.463	5.119.900
1600	Latonería y pintura platon	UND	1	8.032.017	1.526.083	9.558.100
1601	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	2.088.403	396.797	2.485.200

1602	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	2.099.496	398.904	2.498.400
1603	**Aire Acondicionado**					
1604	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	201.849	38.351	240.200
1605	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	13.362.605	2.538.895	15.901.500
1606	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.830.084	917.716	5.747.800
1607	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.494.370	853.930	5.348.300
1608	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.207.647	229.453	1.437.100
1609	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.421.849	840.151	5.262.000
1610	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.381.765	262.535	1.644.300
1611	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.347.899	446.101	2.794.000
1612	**Tapizado**					
1613	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6.850.336	1.301.564	8.151.900
1614	tapizado del techo	UND	1	3.721.765	707.135	4.428.900
1615	Suministro e instalacion tapetes termoformados piso x 4	JUG	1	2.549.916	484.484	3.034.400
1616	tapizado del timon	UND	1	805.966	153.134	959.100
1617	forro barra de cambio	UND	1	385.630	73.270	458.900
1618						
1619	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO MICROBUS NISSAN URVAN MODELO 2009 - 2013**					
1620	**Motor**					
1621	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.428.908	271.492	1.700.400
1622	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	923.445	175.455	1.098.900
1623	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	446.134	84.766	530.900
1624	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1.390.840	264.260	1.655.100
1625	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	348.067	66.133	414.200
1626	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.901.345	551.255	3.452.600
1627	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
1628	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.178.992	414.008	2.593.000
1629	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.028.824	195.476	1.224.300
1630	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.089.412	206.988	1.296.400
1631	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.256.303	238.697	1.495.000
1632	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.350.840	446.660	2.797.500

1633	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.113.361	211.539	1.324.900
1634	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	614.118	116.682	730.800
1635	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.545.210	293.590	1.838.800
1636	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	775.546	147.354	922.900
1637	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	806.303	153.197	959.500
1638	Suministro e instalacion Sensor pedal de aceleracion	UND	1	938.992	178.408	1.117.400
1639	**Sistema de frenos**					
1640	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	871.092	165.508	1.036.600
1641	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	863.361	164.039	1.027.400
1642	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	UND	1	231.008	43.892	274.900
1643	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	UND	1	234.538	44.562	279.100
1644	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	732.185	139.115	871.300
1645	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	425.378	80.822	506.200
1646	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	421.849	80.151	502.000
1647	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	538.908	102.392	641.300
1648	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	363.782	69.118	432.900
1649	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	237.563	45.137	282.700
1650	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	442.941	84.159	527.100
1651	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	511.429	97.171	608.600
1652	**Sistema de direccion**					
1653	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye servicio de alineacion	JUG	1	5.378.655	1.021.945	6.400.600
1654	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	544.034	103.366	647.400
1655	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	3.828.908	727.492	4.556.400
1656	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	3.825.294	726.806	4.552.100
1657	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.613.277	496.523	3.109.800
1658	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.865.798	544.502	3.410.300
1659	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección incluye liquido.	UND	1	3.572.521	678.779	4.251.300
1660	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	UND	1	1.086.891	206.509	1.293.400
1661	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	UND	1	1.117.479	212.321	1.329.800
1662	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	888.824	168.876	1.057.700
1663	**Sistema de embrague**					
1664	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	994.706	188.994	1.183.700
1665	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	6.787.563	1.289.637	8.077.200
1666	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	745.714	141.686	887.400
1667	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	780.672	148.328	929.000
1668	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	1.451.513	275.787	1.727.300
1669	Suministro y cambio de crucetas	JUG	1	830.504	157.796	988.300
1670	**Sistema de suspension**					
1671	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	2.500.000	475.000	2.975.000
1672	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	796.975	151.425	948.400
1673	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	916.723	174.177	1.090.900
1674	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	602.521	114.479	717.000
1675	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	714.454	135.746	850.200
1676	**Sistema de combustible**					
1677	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	8.020.000	1.523.800	9.543.800
1678	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	15.380.252	2.922.248	18.302.500
1679	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	7.255.714	1.378.586	8.634.300
1680	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	653.866	124.234	778.100
1681	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	475.462	90.338	565.800
1682	**Sistema de refrigeracion del motor**					
1683	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	3.329.664	632.636	3.962.300
1684	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.650.252	503.548	3.153.800
1685	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.013.445	192.555	1.206.000
1686	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye refrigerante	JUG	1	714.286	135.714	850.000
1687	**Sistema de escape del motor**					
1688	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	3.699.328	702.872	4.402.200
1689	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.939.496	368.504	2.308.000
1690	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.123.697	213.503	1.337.200
1691	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.253.866	238.234	1.492.100
1692	**Miselanea**					

1693	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.489.664	283.036	1.772.700
1694	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	2.874.958	546.242	3.421.200
1695	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	2.203.866	418.734	2.622.600
1696	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	53.193	10.107	63.300
1697	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	243.445	46.255	289.700
1698	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	58.655	11.145	69.800
1699	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	59.496	11.304	70.800
1700	Servicio de escáner	UND	1	307.227	58.373	365.600
1701	**Latoneria y pintura**					
1702	Latonería piso completo	UND	1	2.708.571	514.629	3.223.200
1703	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1.392.857	264.643	1.657.500
1704	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.292.941	245.659	1.538.600
1705	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.177.983	223.817	1.401.800
1706	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.265.714	240.486	1.506.200
1707	Latonería y pintura capo	UND	1	1.364.874	259.326	1.624.200
1708	Latonería y pintura techo	UND	1	4.138.403	786.297	4.924.700
1709	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	877.395	166.705	1.044.100
1710	**Aire Acondicionado**					
1711	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	217.479	41.321	258.800
1712	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	8.465.042	1.608.358	10.073.400
1713	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.033.866	766.434	4.800.300
1714	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.974.538	565.162	3.539.700
1715	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.061.933	201.767	1.263.700
1716	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.038.655	767.345	4.806.000
1717	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.154.790	219.410	1.374.200
1718	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.765.714	335.486	2.101.200
1719						
1720	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA/AMBULANCIA NISSAN FRONTIER 4 X 2 NP300 GASOLINA MODELO 2019 - 2020 - 2021**					
1721	**Motor**					
1722	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.835.882	348.818	2.184.700

1723	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.304.958	247.942	1.552.900
1724	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	833.277	158.323	991.600
1725	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	333.193	63.307	396.500
1726	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	362.269	68.831	431.100
1727	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	387.059	73.541	460.600
1728	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1	1.817.815	345.385	2.163.200
1729	Suministro e instalacaion de retenedores bobinas de ingnicion X 4 unid	JUG	1	1.280.756	243.344	1.524.100
1730	Suministro e instalación kit de repartición completo	UND	1	4.112.857	781.443	4.894.300
1731	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	2.022.941	384.359	2.407.300
1732	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
1733	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.877.227	546.673	3.423.900
1734	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.081.933	205.567	1.287.500
1735	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.193.109	226.691	1.419.800
1736	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.202.101	228.399	1.430.500
1737	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.934.958	557.642	3.492.600
1738	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.209.160	229.740	1.438.900
1739	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	572.689	108.811	681.500
1740	Suministro e instalacion bobinas de encendido	JUG	1	2.188.655	415.845	2.604.500
1741	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	597.395	113.505	710.900
1742	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.740.672	330.728	2.071.400
1743	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	2.807.311	533.389	3.340.700
1744	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1	738.739	140.361	879.100
1745	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	620.756	117.944	738.700
1746	**Sistema de frenos**					
1747	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	945.546	179.654	1.125.200
1748	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.057.395	200.905	1.258.300
1749	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	242.857	46.143	289.000
1750	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	JUG	2	214.118	40.682	254.800
1751	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	789.244	149.956	939.200
1752	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	529.916	100.684	630.600
1753	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	543.866	103.334	647.200
1754	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	709.664	134.836	844.500
1755	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	374.958	71.242	446.200
1756	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	286.555	54.445	341.000
1757	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	506.387	96.213	602.600
1758	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	514.034	97.666	611.700
1759	**Sistema de direccion**					
1760	Suministro e instalación caja de dirección incluye brazos axiales y terminales	UND	1	7.690.924	1.461.276	9.152.200
1761	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1	4.224.202	802.598	5.026.800
1762	Suministro e instalación timon	UND	1	5.259.748	999.352	6.259.100
1763	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 unid	JUG	1	837.731	159.169	996.900
1764	Suministro e instalacion cubo rodamientos delanteros	JUG	1	2.196.555	417.345	2.613.900
1765	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	2.025.210	384.790	2.410.000
1766	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	3.524.874	669.726	4.194.600
1767	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	3.651.597	693.803	4.345.400
1768	Suministro e instalacion cruceta caña timon	UND	1	719.832	136.768	856.600
1769	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	952.605	180.995	1.133.600
1770	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	939.076	178.424	1.117.500
1771	Suministro e instalacion Muñecos delanteros	UND	1	746.050	141.750	887.800
1772	**Sistema de embrague**					
1773	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	738.487	140.313	878.800
1774	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	3.108.908	590.692	3.699.600
1775	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	867.731	164.869	1.032.600
1776	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	714.454	135.746	850.200
1777	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	835.546	158.754	994.300
1778	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.584.034	300.966	1.885.000
1779	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	4.931.176	936.924	5.868.100
1780	**Sistema de suspension**					
1781	Suministro e instalación de 04 templetes de suspensión trasera	JUG	1	5.173.529	982.971	6.156.500
1782	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	773.866	147.034	920.900
1783	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	780.000	148.200	928.200
1784	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora trasera	JUG	1	700.252	133.048	833.300
1785	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora trasera	JUG	1	716.303	136.097	852.400
1786	Suministro e instalación muñecos barra estabilizadora delantera	JUG	1	735.630	139.770	875.400
1787	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera	UND	1	1.806.555	343.245	2.149.800
1788	Suministro e instalación housing completo	UND	1	14.965.882	2.843.518	17.809.400
1789	Suministro e instalación espirales delanteros	JUG	1	1.407.059	267.341	1.674.400
1790	Suministro e instalación base espiral delantero x2	JUG	1	1.365.798	259.502	1.625.300
1791	**Sistema de combustible**					

1792	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	4.280.168	813.232	5.093.400
1793	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de orings, filtros y limpieza ultrasonido.	JUG	1	5.734.118	1.089.482	6.823.600
1794	Suministro e instalacion de orring de inyectores	JUG	1	632.689	120.211	752.900
1795	**Sistema de refrigeracion del motor**					
1796	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	1.876.975	356.625	2.233.600
1797	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4.808.151	913.549	5.721.700
1798	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.403.109	456.591	2.859.700
1799	Sondeo de radiador	UND	1	267.899	50.901	318.800
1800	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.545.462	483.638	3.029.100
1801	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.069.832	203.268	1.273.100
1802	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	742.773	141.127	883.900
1803	**Sistema de escape del motor**					
1804	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	4.427.227	841.173	5.268.400
1805	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.996.471	379.329	2.375.800
1806	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.005.294	381.006	2.386.300
1807	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.760.168	334.432	2.094.600
1808	**Miselanea**					
1809	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	3.635.378	690.722	4.326.100
1810	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	2.334.370	443.530	2.777.900
1811	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	58.908	11.192	70.100
1812	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	228.992	43.508	272.500
1813	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	60.336	11.464	71.800
1814	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	57.227	10.873	68.100
1815	Servicio de escáner	UND	1	333.361	63.339	396.700
1816	**Latoneria y pintura**					
1817	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.217.983	231.417	1.449.400
1818	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1.315.630	249.970	1.565.600
1819	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.300.756	247.144	1.547.900
1820	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.360.420	258.480	1.618.900
1821	Latonería y pintura capo	UND	1	1.304.874	247.926	1.552.800
1822	**Aire Acondicionado**					
1823	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	209.916	39.884	249.800
1824	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7.762.017	1.474.783	9.236.800
1825	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.073.193	583.907	3.657.100
1826	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.614.034	496.666	3.110.700
1827	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	949.664	180.436	1.130.100
1828	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.090.420	397.180	2.487.600
1829	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	809.076	153.724	962.800

1830	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.595.210	303.090	1.898.300
1831	**Tapizado**					
1832	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6.156.555	1.169.745	7.326.300
1833	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2.034.874	386.626	2.421.500
1834	tapizado del techo	UND	1	3.214.706	610.794	3.825.500
1835	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1.651.765	313.835	1.965.600
1836	tapizado del timon	UND	1	685.126	130.174	815.300
1837	forro barra de cambio	UND	1	238.403	45.297	283.700
1838	**SISTEMA ELÉCTRICO – 12VDC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
1839	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Sistema 12-Volts centralizado con funcionalidad de manejador de cargas.	UND	1	2.436.975	463.025	2.900.000
1840	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Baliza Ambulancia	UND	1	1.694.958	322.042	2.017.000
1841	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación del cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual. (Cuchilla)	UND	1	1.294.034	245.866	1.539.900
1842	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Cargador de baterías con sistema auto eyectable	UND	1	1.714.370	325.730	2.040.100
1843	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.	UND	1	2.984.202	566.998	3.551.200
1844	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Extractor y/o ventilador de 12 VDC.	UND	1	1.326.387	252.013	1.578.400
1845	**SISTEMA ELÉCTRICO – 120/240 VAC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
1846	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Inversor de Corriente 120/220 VAC	UND	1	1.191.008	226.292	1.417.300
1847	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Tomas 120/220 VAC en interior de área médica.	UND	1	724.790	137.710	862.500
1848	**CHASIS –DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
1849	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Suspensión de neumática trasera.	UND	1	1.548.319	294.181	1.842.500
1850	**ÁREA MÉDICA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
1851	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Aire acondicionado.	UND	1	2.218.739	421.561	2.640.300
1852	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Asientos y tapicería sin costuras para una fácil limpieza.	UND	1	1.759.160	334.240	2.093.400
1853	**CARROCERÍA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
1854	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Carrocería para trabajo pesado con 5 compartimientos exteriores fabricados en aluminio 3/16" y extrusiones especiales, totalmente micro soldada.	UND	1	4.325.462	821.838	5.147.300
1855	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Puertas de compartimientos en aluminio con bisagras o tipo cortina.	UND	1	2.117.227	402.273	2.519.500
1856						
1857	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA NISSAN NP300 FRONTIER D23 DIESEL 4X4 MODELO 2016 - 2018**					
1858	**Motor**					
1859	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	925.126	175.774	1.100.900
1860	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	415.882	79.018	494.900
1861	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1	2.621.765	498.135	3.119.900
1862	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.879.412	357.088	2.236.500
1863	Suministro e instalación tensor monocorrea completo	UND	1	685.798	130.302	816.100
1864	Suministro e instalación Polea monocorrea accesorios	UND	1	672.185	127.715	799.900
1865	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	1.619.748	307.752	1.927.500
1866	Suministro e instalación soporte caja	UND	1	1.218.571	231.529	1.450.100
1867	Suministro e instalación correa de bomba hidrahulica	UND	1	690.252	131.148	821.400
1868	Suministro y cambio bomba de dirección hidráulica	UND	1	3.975.462	755.338	4.730.800
1869	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
1870	Suministro e instalacion sensor de velocidades	UND	1	1.065.210	202.390	1.267.600
1871	Suministro e instalación valvula de presión de inyeccion	UND	1	3.029.916	575.684	3.605.600
1872	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	7.419.664	1.409.736	8.829.400
1873	Mantenimiento sistema EGR	UND	1	1.797.983	341.617	2.139.600
1874	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	1.550.756	294.644	1.845.400
1875	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1.420.588	269.912	1.690.500
1876	Suministro e instalación alternador	UND	1	3.038.319	577.281	3.615.600
1877	Suministro e instalación polea del alternador	UND	1	1.420.504	269.896	1.690.400
1878	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1	4.124.370	783.630	4.908.000

1879	Suministro e instalación sensor de presión de inyeccion	UND	1	2.991.849	568.451	3.560.300
1880	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	691.261	131.339	822.600
1881	**Sistema de frenos**					
1882	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.083.697	205.903	1.289.600
1883	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.057.395	200.905	1.258.300
1884	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	241.008	45.792	286.800
1885	Rectificacion de discos de campanas x2 unid	JUG	1	212.605	40.395	253.000
1886	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	726.807	138.093	864.900
1887	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	558.824	106.176	665.000
1888	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	609.412	115.788	725.200
1889	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	899.412	170.888	1.070.300
1890	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	452.353	85.947	538.300
1891	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	601.765	114.335	716.100
1892	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	625.714	118.886	744.600
1893	Mantenimiento y graduación frenos traseros	UND	1	598.319	113.681	712.000
1894	**Sistema de direccion**					
1895	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye aceite y alineacion	JUG	1	8.653.109	1.644.091	10.297.200
1896	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	851.008	161.692	1.012.700
1897	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1.933.529	367.371	2.300.900
1898	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	2.090.924	397.276	2.488.200
1899	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos de sujecion)	UND	1	4.068.739	773.061	4.841.800
1900	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos de sujecion)	JUG	1	3.575.630	679.370	4.255.000
1901	Suministro y cambio tornillos de tijeras inferiores (completos con tuercas y arandelas	UND	1	361.849	68.751	430.600
1902	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1	775.882	147.418	923.300
1903	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1	440.588	83.712	524.300
1904	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	871.849	165.651	1.037.500
1905	Suministro y cambio guardapolvos de dirección	UND	1	477.647	90.753	568.400
1906	**Sistema de embrague**					
1907	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	699.832	132.968	832.800
1908	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	943.109	179.191	1.122.300
1909	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	684.874	130.126	815.000
1910	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	886.471	168.429	1.054.900
1911	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.064.454	202.246	1.266.700
1912	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	4.875.378	926.322	5.801.700
1913	**Sistema de suspension**					
1914	Suministro e instalacion templetes traseros completos x 2 unid	JUG	1	1.076.807	204.593	1.281.400
1915	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros incluye espirales	JUG	1	1.778.992	338.008	2.117.000
1916	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	903.529	171.671	1.075.200
1917	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	765.714	145.486	911.200
1918	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	722.689	137.311	860.000
1919	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	754.538	143.362	897.900
1920	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	827.059	157.141	984.200
1921	Suministro e instalación esparrago de llantas x 6 incluye tuercas	JUG	1	509.580	96.820	606.400
1922	Suministro e instalación tuercas llantas x 6	JUG	1	269.328	51.172	320.500
1923	**Sistema de combustible**					
1924	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	14.440.420	2.743.680	17.184.100
1925	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	8.157.815	1.549.985	9.707.800
1926	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	15.910.504	3.022.996	18.933.500
1927	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8.879.832	1.687.168	10.567.000
1928	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	667.899	126.901	794.800
1929	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	475.630	90.370	566.000
1930	Suministro e instalación turbo	UND	1	8.035.966	1.526.834	9.562.800
1931	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.816.639	725.161	4.541.800
1932	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.653.445	314.155	1.967.600
1933	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1	1.108.739	210.661	1.319.400
1934	Suministro e instalación bomba de transferencia	UND	1	15.154.622	2.879.378	18.034.000
1935	Suministro e instalación de inyectores incluye programacion	JUG	1	18.299.748	3.476.952	21.776.700
1936	Mantenimiento a todo costo de inyectores	UND	1	8.544.118	1.623.382	10.167.500
1937	**Sistema de refrigeracion del motor**					
1938	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.079.916	205.184	1.285.100
1939	Suministro e instalación radiador completo incluye refrigerante	UND	1	4.029.916	765.684	4.795.600
1940	Suministro e instalación manguera superior de radiador	UND	1	669.328	127.172	796.500
1941	Suministro e instalación manguera inferior radiador	UND	1	667.395	126.805	794.200
1942	Suministro e instalación bomba de agua motor incluye refrigerante	UND	1	1.906.891	362.309	2.269.200
1943	Suministro e instalación fan clouch incluye aspa	UND	1	2.425.966	460.934	2.886.900
1944	Suministro e instalación termostato incluye base	UND	1	1.742.689	331.111	2.073.800

1945	Mantenimiento intercooler	UND	1	1.625.966	308.934	1.934.900
1946	**Sistema de escape del motor**					
1947	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería,catalizador, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	5.591.345	1.062.355	6.653.700
1948	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.888.992	358.908	2.247.900
1949	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.010.588	382.012	2.392.600
1950	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.599.580	303.920	1.903.500
1951	**Miselanea**					
1952	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	3.881.849	737.551	4.619.400
1953	Suministro e instalación bombillo lámpara principal x 2	JUG	1	191.765	36.435	228.200
1954	Suministro e instalación bombillo luz direccional x4	JUG	1	51.933	9.867	61.800
1955	Suministro e instalación bombillo luz de frenos x2	JUG	1	52.689	10.011	62.700
1956	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	59.748	11.352	71.100
1957	Servicio de escáner	UND	1	328.992	62.508	391.500
1958	**Latoneria y pintura**					
1959	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	820.000	155.800	975.800
1960	Latonería y pintura capo	UND	1	1.332.437	253.163	1.585.600
1961	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.181.849	224.551	1.406.400
1962	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.258.235	239.065	1.497.300
1963	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.388.908	263.892	1.652.800
1964	Suministro e instalación de cajetas laterales x2 incluye contra cajeta,sellador de carrocería y pintura	UND	1	3.886.975	738.525	4.625.500
1965	Latonería y pintura platon incluye compuerta trasera	UND	1	7.458.067	1.417.033	8.875.100
1966	Reparación corrosión techo (marco superior y parales laterasles vidrio panorámico delantero)	UND	1	1.100.168	209.032	1.309.200
1967	Desmonte y monte tapizado techo	UND	1	428.151	81.349	509.500
1968	Desmonte y monte vidrio panorámico delantero	UND	1	421.681	80.119	501.800
1969	Pintura marco vidrio panorámico delantero (fuerte)	UND	1	354.622	67.378	422.000
1970	Suministro y cambio empaque de contorno de puertas delanteras	UND	1	750.420	142.580	893.000
1971	**Aire Acondicionado**					
1972	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	191.681	36.419	228.100
1973	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7.963.445	1.513.055	9.476.500
1974	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.305.882	628.118	3.934.000
1975	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.305.042	437.958	2.743.000
1976	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	854.958	162.442	1.017.400
1977	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.313.950	439.650	2.753.600
1978	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	738.571	140.329	878.900

1979	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.459.496	277.304	1.736.800
1980	**Tapizado**					
1981	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6.524.622	1.239.678	7.764.300
1982	tapizado del techo	UND	1	2.947.395	560.005	3.507.400
1983	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1.805.042	342.958	2.148.000
1984	tapizado del timon	UND	1	630.084	119.716	749.800
1985	forro barra de cambio	UND	1	242.605	46.095	288.700
1986	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO RENAULT DUSTER MODELO 2017 - 2020**					
1987	**Motor**					
1988	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	635.462	120.738	756.200
1989	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1	1.693.193	321.707	2.014.900
1990	Suministro e instalacion monocorrea accesorios	UND	1	500.420	95.080	595.500
1991	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	362.941	68.959	431.900
1992	Suministro e instalacion tensor completo correa accesorios	UND	1	320.588	60.912	381.500
1993	Suministro e instalación 02 poleas locas	JUG	1	1.250.672	237.628	1.488.300
1994	Suministro instalación y programación de cuerpo de aceleracion	UND	1	3.819.664	725.736	4.545.400
1995	Suministro e instalación damper motor	UND	1	2.898.487	550.713	3.449.200
1996	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	1.727.983	328.317	2.056.300
1997	Suministro e instalación soporte inferior de la caja	UND	1	1.002.353	190.447	1.192.800
1998	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1	1.807.983	343.517	2.151.500
1999	Suministro y cambio retenedor de cigüeñal delantero	UND	1	1.666.471	316.629	1.983.100
2000	Suministro y cambio tapones de ejes de levas	UND	1	83.697	15.903	99.600
2001	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	1.905.378	362.022	2.267.400
2002	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
2003	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1	854.622	162.378	1.017.000
2004	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.824.622	536.678	3.361.300
2005	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	289.160	54.940	344.100
2006	Suministro e instalacion cables de alta	JUG	1	459.664	87.336	547.000
2007	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	590.756	112.244	703.000
2008	Suministro e instalación cuerpo de aceleracion	UND	1	3.371.933	640.667	4.012.600
2009	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	1.196.639	227.361	1.424.000
2010	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1.515.378	287.922	1.803.300
2011	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	885.882	168.318	1.054.200
2012	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	834.286	158.514	992.800
2013	**Sistema de frenos**					
2014	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	992.521	188.579	1.181.100
2015	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	908.908	172.692	1.081.600
2016	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	233.025	44.275	277.300
2017	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	214.202	40.698	254.900
2018	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	392.269	74.531	466.800
2019	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	463.613	88.087	551.700
2020	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	300.840	57.160	358.000
2021	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	498.151	94.649	592.800
2022	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	340.252	64.648	404.900
2023	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	421.933	80.167	502.100
2024	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	452.437	85.963	538.400
2025	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	437.395	83.105	520.500
2026	**Sistema de direccion**					
2027	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye alineacion	JUG	1	5.284.034	1.003.966	6.288.000
2028	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	607.227	115.373	722.600
2029	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1.593.782	302.818	1.896.600
2030	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	1.747.143	331.957	2.079.100
2031	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	2.844.034	540.366	3.384.400
2032	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornilleria	UND	1	3.870.504	735.396	4.605.900
2033	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	343.193	65.207	408.400
2034	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	348.235	66.165	414.400
2035	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	849.244	161.356	1.010.600
2036	Suministro e instalación juego de tuercas x 20	JUG	1	351.681	66.819	418.500

2037	Suministro e instalación de espárragos de ruedas incluye tuerca x 5	JUG	1	534.622	101.578	636.200
2038	**Sistema de embrague**					
2039	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	1.872.857	355.843	2.228.700
2040	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	607.731	115.469	723.200
2041	Suministro e instalacion bomba de embrague auxiliar cloutch	UND	1	704.118	133.782	837.900
2042	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	611.933	116.267	728.200
2043	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	675.546	128.354	803.900
2044	Suministyro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1	1.889.916	359.084	2.249.000
2045	Suministro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1	1.836.891	349.009	2.185.900
2046	Reparacion y mantenimiento caja de velocidades, instalacion de rodamiento de caja de velocidades	UND	1	1.257.395	238.905	1.496.300
2047	Suministro y cambio de aceite de caja de velocidades	UND	1	116.218	22.082	138.300
2048	Suministro de rodamientos internos caja de velocidades	UND	1	337.395	64.105	401.500
2049	Suministro y cambio carter caja de cambios incluye tornilleria y extraccion de tornillos	UND	1	2.977.395	565.705	3.543.100
2050	**Sistema de suspension**					
2051	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	572.941	108.859	681.800
2052	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	539.748	102.552	642.300
2053	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid incluye guardapolvos	JUG	1	922.773	175.327	1.098.100
2054	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid incluye guardapolvos	JUG	1	817.563	155.337	972.900
2055	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	690.756	131.244	822.000
2056	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	660.168	125.432	785.600
2057	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	506.555	96.245	602.800
2058	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	740.252	140.648	880.900
2059	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero incluye tornilleria	UND	1	3.115.966	592.034	3.708.000
2060	Suministro e instalacion tren trasero incluye tornillos	UND	1	3.162.773	600.927	3.763.700
2061	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	686.134	130.366	816.500
2062	**Sistema de combustible**					
2063	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	2.986.303	567.397	3.553.700
2064	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de orings, filtros y limpieza ultrasonido.	JUG	1	8.305.798	1.578.102	9.883.900
2065	Suministro y cambio empaque cuerpo de aceleración	UND	1	371.092	70.508	441.600
2066	**Sistema de refrigeracion del motor**					
2067	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	3.128.151	594.349	3.722.500
2068	Suministro e instalacion motoventildor completo incluye resistensia y enfocador	JUG	1	1.617.983	307.417	1.925.400
2069	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	824.118	156.582	980.700
2070	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye refrigerante	JUG	1	561.261	106.639	667.900
2071	Suministro e instalación tapa tanque reservorio refrigerante	UND	1	475.210	90.290	565.500
2072	**Sistema de escape del motor**					
2073	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	3.644.622	692.478	4.337.100
2074	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.232.605	234.195	1.466.800
2075	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.255.882	238.618	1.494.500
2076	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.302.101	247.399	1.549.500
2077	Suministro e instalación del convertidor catalitico	UND	1	716.303	136.097	852.400
2078	**Miselanea**					
2079	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	3.037.899	577.201	3.615.100
2080	Suministro e instalación manija externa	UND	1	870.504	165.396	1.035.900
2081	Suministro e instalación maja interna	UND	1	422.857	80.343	503.200
2082	Suministro e instalación 01 retrovisor	UND	1	769.244	146.156	915.400
2083	Suministro y cambio bombillo exploradora	UND	1	133.613	25.387	159.000
2084	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	1.691.933	321.467	2.013.400
2085	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	59.664	11.336	71.000
2086	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	236.807	44.993	281.800
2087	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	50.504	9.596	60.100
2088	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	55.882	10.618	66.500
2089	Servicio de escáner	UND	1	317.227	60.273	377.500
2090	**Latoneria y pintura**					
2091	Latonería piso completo	UND	1	3.701.597	703.303	4.404.900
2092	Suministro e instalación cajetas y contracajetas x2 incluye pintura	UND	1	3.679.916	699.184	4.379.100
2093	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	809.664	153.836	963.500
2094	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	814.034	154.666	968.700
2095	Latonería y pintura capo	UND	1	1.338.319	254.281	1.592.600
2096	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.252.437	237.963	1.490.400
2097	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.334.034	253.466	1.587.500
2098	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.251.513	237.787	1.489.300
2099	Latonería y pintura techo	UND	1	4.172.437	792.763	4.965.200
2100	Latonería y pintura tapa baul	UND	1	1.277.395	242.705	1.520.100
2101	Reparación soportes traseros cuna motor , reparación pisos delanteros	UND	1	2.325.966	441.934	2.767.900
2102	**Aire Acondicionado**					
2103	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	197.227	37.473	234.700

2104	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.560.420	1.246.480	7.806.900
2105	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.529.160	480.540	3.009.700
2106	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.894.958	360.042	2.255.000
2107	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	859.664	163.336	1.023.000
2108	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.149.664	598.436	3.748.100
2109	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	947.983	180.117	1.128.100
2110	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.051.597	389.803	2.441.400
2111	**Tapizado**					
2112	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.995.966	1.139.234	7.135.200
2113	Suministro e instalacion tapetes termoformados piso x 4	JUG	1	1.842.269	350.031	2.192.300
2114	tapizado del timon	UND	1	734.118	139.482	873.600
2115	forro barra de cambio	UND	1	240.840	45.760	286.600
2116	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO RENAULT MASTER MODELO 2018 - 2020**					
2117	**Motor**					
2118	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	662.941	125.959	788.900
2119	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	JUG	1	468.067	88.933	557.000
2120	Suministro e instalacion correa del alternador	JUG	1	435.630	82.770	518.400
2121	Suministro e instalación damper motor	UND	1	2.053.782	390.218	2.444.000
2122	Suministro e instalación soporte motor principal	UND	1	1.778.571	337.929	2.116.500
2123	Suministro e instalación soporte inferior caja	UND	1	1.547.731	294.069	1.841.800
2124	Suministro e instalación soporte superior caja	UND	1	1.746.471	331.829	2.078.300
2125	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
2126	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	1.089.244	206.956	1.296.200
2127	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1	1.832.941	348.259	2.181.200
2128	Suministro e instalación sensor cmp	UND	1	2.128.655	404.445	2.533.100
2129	Suministro e instalación sensor flujo de aire	UND	1	2.072.437	393.763	2.466.200
2130	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1	2.946.891	559.909	3.506.800
2131	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.088.067	206.733	1.294.800
2132	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.058.739	201.161	1.259.900
2133	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.197.395	227.505	1.424.900
2134	Suministro e instalación alternador	UND	1	3.344.202	635.398	3.979.600

2135	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.292.353	245.547	1.537.900
2136	**Sistema de frenos**					
2137	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.137.311	216.089	1.353.400
2138	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	1.109.328	210.772	1.320.100
2139	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	247.983	47.117	295.100
2140	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	238.571	45.329	283.900
2141	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	545.042	103.558	648.600
2142	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	497.899	94.601	592.500
2143	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	612.017	116.283	728.300
2144	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	592.017	112.483	704.500
2145	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	463.613	88.087	551.700
2146	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	612.185	116.315	728.500
2147	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	302.437	57.463	359.900
2148	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	274.958	52.242	327.200
2149	**Sistema de direccion**					
2150	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo incluye alineacion	JUG	1	696.134	132.266	828.400
2151	Suministro e instalación caja de dirección completa incluye terminales	UND	1	4.804.622	912.878	5.717.500
2152	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	3.348.571	636.229	3.984.800
2153	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	3.212.521	610.379	3.822.900
2154	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornilleria)	JUG	1	3.686.134	700.366	4.386.500
2155	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornillos	UND	1	4.149.328	788.372	4.937.700
2156	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	554.622	105.378	660.000
2157	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	304.790	57.910	362.700
2158	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	903.529	171.671	1.075.200
2159	**Sistema de embrague**					
2160	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	5.015.378	952.922	5.968.300
2161	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	1.441.681	273.919	1.715.600
2162	Suministro e instalación bomba principal de embrague incluye liquido	UND	1	1.760.084	334.416	2.094.500
2163	Suministro e instalación bomba inferior de embrague incluye liquido	UND	1	1.866.891	354.709	2.221.600
2164	Suministro e instalación guayas selectora de cambios	JUG	1	1.750.420	332.580	2.083.000
2165	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.691.092	321.308	2.012.400
2166	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	1.067.227	202.773	1.270.000
2167	**Sistema de suspension**					
2168	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	798.655	151.745	950.400
2169	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	865.882	164.518	1.030.400
2170	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	872.941	165.859	1.038.800
2171	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	922.941	175.359	1.098.300
2172	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	2.611.849	496.251	3.108.100
2173	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	2.548.824	484.276	3.033.100
2174	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	809.412	153.788	963.200
2175	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	1.266.387	240.613	1.507.000
2176	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero incluye tornilleria y extraccion de tornillos	UND	1	6.423.866	1.220.534	7.644.400
2177	Suministro e instalacion tren trasero incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	8.453.025	1.606.075	10.059.100
2178	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	914.034	173.666	1.087.700
2179	**Sistema de refrigeracion del motor**					
2180	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	6.885.798	1.308.302	8.194.100
2181	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.306.050	248.150	1.554.200
2182	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye refrigerante	JUG	1	765.798	145.502	911.300
2183	Suministro e instalación bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	1.553.697	295.203	1.848.900
2184	Suministro e instalación manguera principal tanque reservorio	UND	1	471.429	89.571	561.000
2185	Suministro e instalación tapa tanque reservorio del radiador	UND	1	384.034	72.966	457.000
2186	**Sistema de escape del motor**					
2187	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	685.294	130.206	815.500
2188	Suministro e instalacion juego de caucho soporte del exosto	JUG	1	690.672	131.228	821.900
2189	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.821.092	536.008	3.357.100
2190	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.753.277	333.123	2.086.400
2191	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	2.113.193	401.507	2.514.700
2192	**Miselanea**					
2193	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	3.331.345	632.955	3.964.300
2194	Suministro e instalacion difusor de aire cabina x 4 unid	JUG	1	2.357.899	448.001	2.805.900
2195	Suministro e instalación difusores aire acondicionado pasajeros	JUG	1	3.640.168	691.632	4.331.800
2196	Suministro e instalación 01 retrovisor	UND	1	970.000	184.300	1.154.300
2197	Suministro e instalación exploradoras incluye cableado y swich	JUG	1	1.057.899	201.001	1.258.900
2198	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	60.168	11.432	71.600
2199	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	238.319	45.281	283.600
2200	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	55.966	10.634	66.600

2201	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	55.630	10.570	66.200
2202	Servicio de escáner	UND	1	343.950	65.350	409.300
2203	**Latoneria y pintura**					
2204	Suministro e instalación cajetas laterales y contracajetas incluye pintura	UND	1	4.161.849	790.751	4.952.600
2205	Latonería y pintura bomper delantero	UND	1	1.100.504	209.096	1.309.600
2206	Suministro,instalación y pintura bomper delantero	UND	1	2.648.908	503.292	3.152.200
2207	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.056.134	200.666	1.256.800
2208	Latonería y pintura puerta desplazable de pasajeros incluye mtto mecanismo desplazable	UND	1	1.454.538	276.362	1.730.900
2209	Latoneria y pintura tapa baul	UND	1	1.278.655	242.945	1.521.600
2210	Latonería pintura y tapizado baul	UND	1	2.170.504	412.396	2.582.900
2211	**Aire Acondicionado**					
2212	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	248.824	47.276	296.100
2213	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	14.825.462	2.816.838	17.642.300
2214	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de ventiladores y condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	8.570.504	1.628.396	10.198.900
2215	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de pasajeros el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.575.714	1.059.386	6.635.100
2216	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.513.529	287.571	1.801.100
2217	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de blower de AA de cabina y de pasajeros el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.967.059	1.133.741	7.100.800
2218	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.373.445	260.955	1.634.400
2219	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower de cabina y carrocería, ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.179.748	414.152	2.593.900
2220	**Tapizado**					
2221	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	15.695.630	2.982.170	18.677.800
2222	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2.056.218	390.682	2.446.900
2223	tapizado del timon	UND	1	689.580	131.020	820.600
2224	forro barra de cambio	UND	1	265.966	50.534	316.500
2225						
2226	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA PRADO DIESEL TX MODELO 2015**					
2227	**Motor**					
2228	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	938.067	178.233	1.116.300
2229	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	2.160.504	410.496	2.571.000
2230	Suministro e instalación empaque culata	UND	1	1.817.479	345.321	2.162.800
2231	Mtto de culata incluye cambio de válvulas,sellos,guias,prueba de planitud,cepillado,prueba hidrostática,empaque culata y puesta a punto motor	UND	1	4.258.235	809.065	5.067.300

2232	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	712.437	135.363	847.800
2233	Suministro e instalación turbo motor incluye líneas de lubricación y tornilleria	UND	1	7.770.672	1.476.428	9.247.100
2234	Mantenimiento general al intercooler	UND	1	1.754.118	333.282	2.087.400
2235	Suministro e instalación sellos de inyectores	JUG	1	1.625.882	308.918	1.934.800
2236	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
2237	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.777.143	527.657	3.304.800
2238	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	936.218	177.882	1.114.100
2239	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.019.580	193.720	1.213.300
2240	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.180.336	224.264	1.404.600
2241	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	883.445	167.855	1.051.300
2242	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	4.072.269	773.731	4.846.000
2243	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1	1.547.899	294.101	1.842.000
2244	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1.315.798	250.002	1.565.800
2245	Suministro e instalación sensor cmp	UND	1	1.479.076	281.024	1.760.100
2246	Suministro e instalación alternador	UND	1	2.670.588	507.412	3.178.000
2247	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.134.202	215.498	1.349.700
2248	**Sistema de frenos**					
2249	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1	1.197.563	227.537	1.425.100
2250	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1	1.224.202	232.598	1.456.800
2251	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	JUG	1	219.412	41.688	261.100
2252	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1	493.866	93.834	587.700
2253	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	665.798	126.502	792.300
2254	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	592.101	112.499	704.600
2255	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	667.143	126.757	793.900
2256	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	381.008	72.392	453.400
2257	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1	428.319	81.381	509.700
2258	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	540.588	102.712	643.300
2259	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	629.496	119.604	749.100
2260	Suministro e instalación bandas de freno de estacionamiento incluye clavos sujetadores y resortes	JUG	1	1.022.605	194.295	1.216.900
2261	**Sistema de direccion**					
2262	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye alineacion	JUG	1	7.347.647	1.396.053	8.743.700
2263	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	935.294	177.706	1.113.000
2264	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.169.328	412.172	2.581.500
2265	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	2.038.151	387.249	2.425.400
2266	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	3.259.412	619.288	3.878.700
2267	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye Rotula y tornillos de alineacion)	JUG	1	3.408.067	647.533	4.055.600
2268	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1	483.866	91.934	575.800
2269	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1	497.059	94.441	591.500
2270	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	432.773	82.227	515.000
2271	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	1.011.261	192.139	1.203.400
2272	**Sistema de embrague**					
2273	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1	13.920.840	2.644.960	16.565.800
2274	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	6.314.370	1.199.730	7.514.100
2275	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	903.529	171.671	1.075.200
2276	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	987.143	187.557	1.174.700
2277	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1	2.443.109	464.191	2.907.300
2278	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.577.395	299.705	1.877.100
2279	Suministro e instalación carter caja AT incluye filtro y tornillos	UND	1	3.214.790	610.810	3.825.600
2280	**Sistema de suspension**					
2281	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	809.160	153.740	962.900
2282	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	900.252	171.048	1.071.300
2283	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1	1.601.261	304.239	1.905.500
2284	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1	1.434.454	272.546	1.707.000
2285	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	623.950	118.550	742.500
2286	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1	461.429	87.671	549.100
2287	**Sistema de combustible**					
2288	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1	12.181.345	2.314.455	14.495.800
2289	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	7.760.252	1.474.448	9.234.700
2290	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	18.201.765	3.458.335	21.660.100
2291	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8.251.513	1.567.787	9.819.300
2292	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	695.126	132.074	827.200
2293	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	470.756	89.444	560.200

2294	Suministro e instalación turbo y programacion	UND	1	7.815.462	1.484.938	9.300.400
2295	Suministro e instalación sensor de presión de inyeccion	UND	1	2.699.328	512.872	3.212.200
2296	Suministro e instalación líneas de combustible originales	UND	1	2.927.143	556.157	3.483.300
2297	Suministro e instalación camisillas de inyectores	JUG	1	2.060.756	391.544	2.452.300
2298	**Sistema de refrigeracion del motor**					
2299	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4.366.639	829.661	5.196.300
2300	Suministro e instalación bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	1.722.773	327.327	2.050.100
2301	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	JUG	1	2.826.303	536.997	3.363.300
2302	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.915.798	554.002	3.469.800
2303	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.141.261	216.839	1.358.100
2304	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	789.328	149.972	939.300
2305	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	765.798	145.502	911.300
2306	**Sistema de escape del motor**					
2307	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	360.252	68.448	428.700
2308	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.281.513	433.487	2.715.000
2309	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.181.597	414.503	2.596.100
2310	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.739.580	330.520	2.070.100
2311	**Miselanea**					
2312	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero blindado incluye polarizado	UND	1	4.127.143	784.157	4.911.300
2313	Suministro e instalación retrovisor derecho	UND	1	1.117.395	212.305	1.329.700
2314	Suministro e instalación retrovisor izquierdo	UND	1	1.072.521	203.779	1.276.300
2315	Suministro e instalación espejo retrovisor	UND	1	565.378	107.422	672.800
2316	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	54.034	10.266	64.300
2317	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	223.109	42.391	265.500
2318	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	53.613	10.187	63.800
2319	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	59.832	11.368	71.200
2320	Servicio de escáner	UND	1	297.647	56.553	354.200
2321	**Latoneria y pintura**					
2322	Latonería y pintura bomper delantero	UND	1	1.212.437	230.363	1.442.800
2323	Latonería y pintura capo	UND	1	1.342.773	255.127	1.597.900
2324	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.312.353	249.347	1.561.700
2325	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.339.916	254.584	1.594.500
2326	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.234.622	234.578	1.469.200
2327	Latonería y pintura tapa baul	UND	1	1.928.487	366.413	2.294.900
2328	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	942.521	179.079	1.121.600
2329	Fabricación puente inferior de radiador, reparación puntas delanteras de chasis	UND	1	4.688.151	890.749	5.578.900
2330	Restauración puente suspensión delantera	UND	1	2.398.067	455.633	2.853.700
2331	Restauración y reparación puente de dirección	UND	1	3.863.025	733.975	4.597.000
2332	Reparación 02 bastidores de chasís (derecho e izquierdo)	UND	1	5.603.866	1.064.734	6.668.600
2333	Reparación soportes puente de caja de velocidades, Suministro y cambio puente caja de velocidades.	UND	1	6.477.563	1.230.737	7.708.300
2334	Reparación soportes delanteros de cabina	UND	1	1.420.672	269.928	1.690.600
2335	Reparación soportes de brazos de suspensión trasera (lado derecho e izquierdo)	UND	1	2.161.261	410.639	2.571.900
2336	**Aire Acondicionado**					
2337	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	186.723	35.477	222.200
2338	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	9.497.563	1.804.537	11.302.100
2339	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.222.941	612.359	3.835.300
2340	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.896.471	550.329	3.446.800
2341	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	874.538	166.162	1.040.700

2342	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.786.134	909.366	5.695.500
2343	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.071.092	203.508	1.274.600
2344	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.380.672	452.328	2.833.000
2345	**Tapizado**					
2346	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6.147.647	1.168.053	7.315.700
2347	tapizado del techo	UND	1	2.871.597	545.603	3.417.200
2348	Suministro e instalacion tapetes termoformados piso x 4	JUG	1	1.862.017	353.783	2.215.800
2349	tapizado del timon	UND	1	675.714	128.386	804.100
2350	forro barra de cambio	UND	1	242.773	46.127	288.900
2351	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA 4RUNNER MODELO 2013 - 2022**					
2352	**Motor**					
2353	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	jUG	1	1.728.739	328.461	2.057.200
2354	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1	2.011.176	382.124	2.393.300
2355	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.403.782	266.718	1.670.500
2356	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas por 2 unid	JUG	1	888.824	168.876	1.057.700
2357	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	727.395	138.205	865.600
2358	Suministro e instalación polea trapezoidal x2	JUG	1	1.368.739	260.061	1.628.800
2359	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	jUG	1	912.353	173.347	1.085.700
2360	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1	1.007.311	191.389	1.198.700
2361	Suministro e instalación protector de carter x2	JUG	1	3.118.067	592.433	3.710.500
2362	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	1.883.697	357.903	2.241.600
2363	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
2364	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.897.815	550.585	3.448.400
2365	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.174.118	223.082	1.397.200
2366	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	820.000	155.800	975.800
2367	Suministro e instalacion juego cables de alta	JUG	1	420.672	79.928	500.600
2368	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1	1.872.689	355.811	2.228.500
2369	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	813.950	154.650	968.600
2370	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	2.575.714	489.386	3.065.100
2371	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1	1.571.429	298.571	1.870.000
2372	Suministro e instalacion sensor de oxigeno x 2 unid	UND	1	1.167.731	221.869	1.389.600
2373	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	1.862.437	353.863	2.216.300
2374	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1.765.462	335.438	2.100.900
2375	**Sistema de frenos**					
2376	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1	1.169.412	222.188	1.391.600
2377	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1	1.081.092	205.408	1.286.500
2378	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	jUG	1	219.832	41.768	261.600
2379	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1	643.277	122.223	765.500
2380	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	637.899	121.201	759.100
2381	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1	688.403	130.797	819.200
2382	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1	681.008	129.392	810.400
2383	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	440.420	83.680	524.100
2384	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1	412.185	78.315	490.500
2385	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	573.109	108.891	682.000
2386	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	586.639	111.461	698.100
2387	**Sistema de direccion**					
2388	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo incluye alineacion	JUG	1	970.168	184.332	1.154.500
2389	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.200.672	418.128	2.618.800
2390	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	2.347.983	446.117	2.794.100

2391	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.070.588	583.412	3.654.000
2392	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.985.210	567.190	3.552.400
2393	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	552.269	104.931	657.200
2394	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1	475.126	90.274	565.400
2395	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	1.133.866	215.434	1.349.300
2396	Suministro e instalación caja de dirección completa incluye terminales y alineacion	UND	1	3.787.479	719.621	4.507.100
2397	**Sistema de embrague**					
2398	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1	15.253.950	2.898.250	18.152.200
2399	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	7.099.580	1.348.920	8.448.500
2400	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	876.807	166.593	1.043.400
2401	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	1.126.723	214.077	1.340.800
2402	Suministro e instalación carter caja AT	UND	1	2.398.908	455.792	2.854.700
2403	incluye tornillos y filtro de aceite caja y aceite	UND	1	1.023.361	194.439	1.217.800
2404	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1	1.522.353	289.247	1.811.600
2405	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.536.218	291.882	1.828.100
2406	**Sistema de suspension**					
2407	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	973.025	184.875	1.157.900
2408	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	960.168	182.432	1.142.600
2409	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1	1.731.681	329.019	2.060.700
2410	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1	1.953.277	371.123	2.324.400
2411	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora traseros	JUG	1	802.101	152.399	954.500
2412	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	813.193	154.507	967.700
2413	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1	1.800.756	342.144	2.142.900
2414	**Sistema de combustible**					
2415	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	17.123.950	3.253.550	20.377.500
2416	Suministro e instalación manguera suministro combustible	UND	1	611.849	116.251	728.100
2417	Mantenimiento de juego de inyectores incluye cambio de orings, filtros y limpieza ultrasonido.	JUG	1	9.033.782	1.716.418	10.750.200
2418	**Sistema de refrigeracion del motor**					
2419	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	2.297.731	436.569	2.734.300
2420	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4.267.563	810.837	5.078.400
2421	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	jUG	1	1.825.378	346.822	2.172.200
2422	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.749.328	522.372	3.271.700
2423	Suministro e instalacion motor ventilador completo del A/A	UND	1	2.615.126	496.874	3.112.000
2424	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.244.202	236.398	1.480.600
2425	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	373.782	71.018	444.800
2426	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	398.487	75.713	474.200
2427	**Sistema de escape del motor**					
2428	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	376.134	71.466	447.600
2429	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.250.420	427.580	2.678.000
2430	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.976.303	375.497	2.351.800
2431	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.699.160	322.840	2.022.000
2432	Suministro e instalación exhosto completo desde el manifould de escape,flexible,catalizador,presilenciador,silenciador y salida o cola	UND	1	2.985.042	567.158	3.552.200
2433	**Miselanea**					
2434	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero blindado incluye polarizado	UND	1	4.008.824	761.676	4.770.500
2435	**Latoneria y pintura**					
2436	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	822.437	156.263	978.700
2437	Latonería y pintura capo	UND	1	1.227.227	233.173	1.460.400
2438	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.289.244	244.956	1.534.200
2439	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.259.748	239.352	1.499.100
2440	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.213.025	230.475	1.443.500
2441	Latonería y pintura tapabaul	UND	1	2.092.857	397.643	2.490.500
2442	Latonería y pintura techo blindado	UND	1	4.237.143	805.057	5.042.200
2443	Latonería y pintura piso completo	UND	1	3.590.756	682.244	4.273.000
2444	Herrería y pintura bastidor o chasis	UND	1	9.028.319	1.715.381	10.743.700
2445	**Aire Acondicionado**					
2446	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	236.975	45.025	282.000
2447	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	10.182.017	1.934.583	12.116.600
2448	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.209.664	799.836	5.009.500

2449	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.812.101	534.299	3.346.400
2450	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.032.017	196.083	1.228.100
2451	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.178.908	983.992	6.162.900
2452	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.203.529	228.671	1.432.200
2453	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.467.983	468.917	2.936.900
2454	**Tapizado**					
2455	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.630.588	1.069.812	6.700.400
2456	tapizado del techo	UND	1	3.241.429	615.871	3.857.300
2457	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1.873.529	355.971	2.229.500
2458	tapizado del timon	UND	1	656.387	124.713	781.100
2459	forro barra de cambio	UND	1	238.824	45.376	284.200
2460	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA FORD RANGER DIESEL 2.0 EURO VI MODELO 2025**					
2461	**Sistema de frenos**					
2462	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.537.143	292.057	1.829.200
2463	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.702.941	323.559	2.026.500
2464	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	218.908	41.592	260.500
2465	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	851.849	161.851	1.013.700
2466	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	525.210	99.790	625.000
2467	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	643.361	122.239	765.600
2468	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	604.370	114.830	719.200
2469	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	374.622	71.178	445.800
2470	**Sistema de suspension**					
2471	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	3.587.311	681.589	4.268.900
2472	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.274.706	242.194	1.516.900
2473	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.402.857	266.543	1.669.400
2474	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	747.731	142.069	889.800
2475	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	540.504	102.696	643.200
2476	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	980.336	186.264	1.166.600
2477	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	976.807	185.593	1.162.400
2478	**Miselanea**					
2479	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	4.442.773	844.127	5.286.900
2480	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.767.479	525.821	3.293.300
2481	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	57.143	10.857	68.000
2482	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	216.134	41.066	257.200
2483	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	56.723	10.777	67.500
2484	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	58.992	11.208	70.200
2485	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1.863.697	354.103	2.217.800
2486	Servicio de escáner	UND	1	308.655	58.645	367.300
2487	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6.522.353	1.239.247	7.761.600
2488	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA FORD RANGER DIESEL MODELO 2019- 2024**					
2489	**Motor**					
2490	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.617.647	307.353	1.925.000
2491	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.388.319	263.781	1.652.100

2492	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1	2.480.168	471.232	2.951.400
2493	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	485.042	92.158	577.200
2494	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	533.445	101.355	634.800
2495	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.774.790	337.210	2.112.000
2496	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
2497	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.055.714	580.586	3.636.300
2498	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.114.286	211.714	1.326.000
2499	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.223.193	232.407	1.455.600
2500	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.420.672	269.928	1.690.600
2501	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.752.185	712.915	4.465.100
2502	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.343.529	255.271	1.598.800
2503	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	867.059	164.741	1.031.800
2504	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2.423.025	460.375	2.883.400
2505	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	5.021.765	954.135	5.975.900
2506	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1	2.158.151	410.049	2.568.200
2507	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	5.045.210	958.590	6.003.800
2508	Suministro e instalación sensor presión de riel de inyeccion	UND	1	3.269.244	621.156	3.890.400
2509	**Sistema de frenos**					
2510	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.083.025	205.775	1.288.800
2511	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.111.933	211.267	1.323.200
2512	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	223.193	42.407	265.600
2513	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	JUG	1	251.176	47.724	298.900
2514	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	769.076	146.124	915.200
2515	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	503.445	95.655	599.100
2516	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	654.622	124.378	779.000
2517	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	674.034	128.066	802.100
2518	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	402.857	76.543	479.400
2519	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	318.824	60.576	379.400
2520	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	311.765	59.235	371.000
2521	Suministro e instalacion sensor ABS	UND	1	5.812.269	1.104.331	6.916.600
2522	**Sistema de direccion**					
2523	Suministro e instalacion caja de dirección completa con biela incluye alineacion	UND	1	17.381.092	3.302.408	20.683.500
2524	Suministro e instalacion brazo auxiliar derecho "Pigmar"	JUG	1	961.176	182.624	1.143.800
2525	Suministro e instalacion de terminales de direccion x4 unid	JUG	1	910.672	173.028	1.083.700
2526	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	2.022.437	384.263	2.406.700
2527	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	UND	1	1.963.193	373.007	2.336.200
2528	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.998.824	569.776	3.568.600
2529	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.575.294	489.306	3.064.600
2530	Suministro e instalacion barra de direccion	UND	1	1.951.933	370.867	2.322.800
2531	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	492.353	93.547	585.900
2532	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	447.899	85.101	533.000
2533	**Sistema de embrague**					
2534	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	3.920.084	744.816	4.664.900
2535	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	782.857	148.743	931.600
2536	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	652.689	124.011	776.700
2537	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	746.975	141.925	888.900
2538	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.305.462	248.038	1.553.500
2539	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	999.496	189.904	1.189.400
2540	**Sistema de suspension**					
2541	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	3.784.454	719.046	4.503.500
2542	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	777.227	147.673	924.900
2543	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	897.311	170.489	1.067.800
2544	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	710.252	134.948	845.200
2545	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	462.185	87.815	550.000
2546	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	824.286	156.614	980.900
2547	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	948.908	180.292	1.129.200
2548	**Sistema de combustible**					
2549	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	13.282.353	2.523.647	15.806.000
2550	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	8.452.437	1.605.963	10.058.400
2551	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	24.670.084	4.687.316	29.357.400
2552	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8.445.462	1.604.638	10.050.100
2553	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	802.353	152.447	954.800
2554	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	523.193	99.407	622.600

2555	Suministro e instalación turbo	UND	1	9.355.882	1.777.618	11.133.500
2556	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	4.017.563	763.337	4.780.900
2557	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.650.000	313.500	1.963.500
2558	**Sistema de refrigeracion del motor**					
2559	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4.759.580	904.320	5.663.900
2560	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.344.538	445.462	2.790.000
2561	Sondeo de radiador incluye refrigerante	UND	1	641.261	121.839	763.100
2562	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.973.782	565.018	3.538.800
2563	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.197.899	227.601	1.425.500
2564	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	671.849	127.651	799.500
2565	**Sistema de escape del motor**					
2566	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	4.550.168	864.532	5.414.700
2567	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.699.412	322.888	2.022.300
2568	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.890.924	359.276	2.250.200
2569	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.822.101	346.199	2.168.300
2570	**Miselanea**					
2571	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3.790.084	720.116	4.510.200
2572	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.535.714	481.786	3.017.500
2573	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	57.563	10.937	68.500
2574	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	218.992	41.608	260.600
2575	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	56.975	10.825	67.800
2576	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	53.193	10.107	63.300
2577	Servicio de escáner	UND	1	322.269	61.231	383.500
2578	**Latoneria y pintura**					
2579	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	950.672	180.628	1.131.300
2580	Suministro e instalación persiana delantera	UND	1	2.713.025	515.475	3.228.500
2581	Latonería y pintura capo	UND	1	1.242.353	236.047	1.478.400
2582	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.241.345	235.855	1.477.200
2583	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.296.975	246.425	1.543.400
2584	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.278.992	243.008	1.522.000
2585	Latonería y pintura platon	UND	1	7.640.252	1.451.648	9.091.900
2586	Latonería y pintura techo	UND	1	3.716.134	706.066	4.422.200
2587	**Aire Acondicionado**					
2588	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	233.782	44.418	278.200
2589	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	9.709.748	1.844.852	11.554.600
2590	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.485.462	852.238	5.337.700
2591	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.893.950	549.850	3.443.800
2592	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	950.924	180.676	1.131.600
2593	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.851.261	1.111.739	6.963.000
2594	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.013.277	192.523	1.205.800

2595	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.409.328	457.772	2.867.100
2596	**Tapizado**					
2597	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.800.924	1.102.176	6.903.100
2598	tapizado del techo	UND	1	3.031.513	575.987	3.607.500
2599	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1.634.202	310.498	1.944.700
2600	tapizado del timon	UND	1	719.328	136.672	856.000
2601	forro barra de cambio	UND	1	255.798	48.602	304.400
2602	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA FORD RANGER 4X2 XLS MODELO 2019-2024**					
2603	**Motor**					
2604	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	1.423.025	270.375	1.693.400
2605	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1	2.236.975	425.025	2.662.000
2606	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	692.605	131.595	824.200
2607	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal	jUG	1	2.076.134	394.466	2.470.600
2608	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1	758.067	144.033	902.100
2609	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	2.107.899	400.501	2.508.400
2610	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
2611	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.630.252	689.748	4.320.000
2612	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.096.303	208.297	1.304.600
2613	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.168.235	221.965	1.390.200
2614	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.457.395	276.905	1.734.300
2615	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.670.420	697.380	4.367.800
2616	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.321.933	251.167	1.573.100
2617	Suministro e instalacion bujías	UND	1	992.773	188.627	1.181.400
2618	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1	1.820.504	345.896	2.166.400
2619	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	1.069.328	203.172	1.272.500
2620	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	3.143.697	597.303	3.741.000
2621	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1.688.151	320.749	2.008.900
2622	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1	1.996.387	379.313	2.375.700
2623	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1.628.824	309.476	1.938.300
2624	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	956.723	181.777	1.138.500
2625	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	6.827.815	1.297.285	8.125.100
2626	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	1.718.235	326.465	2.044.700
2627	**Sistema de frenos**					
2628	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1	1.226.050	232.950	1.459.000
2629	Suministro e instalacion campana de freno trasero	JUG	1	1.274.874	242.226	1.517.100
2630	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	JUG	1	242.941	46.159	289.100
2631	Rectificacion de campanas de frenos x 2 unid	JUG	1	213.866	40.634	254.500
2632	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos trasero	JUG	1	763.025	144.975	908.000
2633	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	692.017	131.483	823.500
2634	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	755.798	143.602	899.400
2635	Suministro e instalación cilindros de freno trasero x2 incluye liquido dot5	JUG	1	1.006.218	191.182	1.197.400
2636	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	531.933	101.067	633.000
2637	Suministro e instalacion clavos sujetadores de banda trasero x 4 unid	JUG	1	604.622	114.878	719.500
2638	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	395.210	75.090	470.300
2639	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	350.924	66.676	417.600
2640	**Sistema de direccion**					
2641	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales,terminales y servicio de alineacion	JUG	1	21.686.891	4.120.509	25.807.400
2642	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1.111.008	211.092	1.322.100
2643	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.559.244	486.256	3.045.500
2644	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	2.715.798	516.002	3.231.800
2645	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	3.756.723	713.777	4.470.500
2646	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	3.513.950	667.650	4.181.600
2647	Suministro e instalacion rotula inferior incluye tornillos	UND	1	557.311	105.889	663.200
2648	Suministro e instalacion rotula superior incluye tornillo	UND	1	622.773	118.327	741.100
2649	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	538.235	102.265	640.500

2650	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1	544.706	103.494	648.200
2651	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	1.313.193	249.507	1.562.700
2652	**Sistema de embrague**					
2653	Suministro e instalacion kit de embrague incluye disco prensa y balinera	UND	1	5.178.824	983.976	6.162.800
2654	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	5.035.714	956.786	5.992.500
2655	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	946.807	179.893	1.126.700
2656	Suministro e instalación bomba principal de embrague	UND	1	1.168.992	222.108	1.391.100
2657	Suministro e instalación bomba auxiliar de embrague	UND	1	853.277	162.123	1.015.400
2658	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	1.584.118	300.982	1.885.100
2659	Suministro e instalacion buje palanca selectora de cambios	JUG	1	1.110.840	211.060	1.321.900
2660	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.803.109	342.591	2.145.700
2661	**Sistema de suspension**					
2662	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.150.252	218.548	1.368.800
2663	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.248.571	237.229	1.485.800
2664	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1	1.976.134	375.466	2.351.600
2665	Suministro e instalacion muellles traseros incluye hojas,guía,bujes y grapas	JUG	1	4.730.420	898.780	5.629.200
2666	Suministro e instalación base espiral delantero	JUG	1	1.401.176	266.224	1.667.400
2667	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	954.874	181.426	1.136.300
2668	Suministro e instalación rotulas inferiores x 2 incluye tornillos	JUG	1	515.882	98.018	613.900
2669	Suministro e instalación rotula superior x2 incluye tornillo	JUG	1	443.445	84.255	527.700
2670	**Sistema de combustible**					
2671	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	10.137.059	1.926.041	12.063.100
2672	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de orings, filtros y limpieza con ultrasonido	UND	1	8.918.655	1.694.545	10.613.200
2673	**Sistema de refrigeracion del motor**					
2674	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	2.143.529	407.271	2.550.800
2675	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	5.713.950	1.085.650	6.799.600
2676	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	JUG	1	2.071.597	393.603	2.465.200
2677	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	3.537.227	672.073	4.209.300
2678	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.539.748	292.552	1.832.300
2679	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	864.706	164.294	1.029.000
2680	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	930.756	176.844	1.107.600
2681	**Sistema de escape del motor**					
2682	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	4.560.924	866.576	5.427.500
2683	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	370.336	70.364	440.700
2684	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.098.319	398.681	2.497.000
2685	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.417.143	459.257	2.876.400
2686	**miselanea**					
2687	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	5.013.782	952.618	5.966.400
2688	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.867.983	544.917	3.412.900
2689	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	52.941	10.059	63.000
2690	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	241.008	45.792	286.800
2691	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	54.538	10.362	64.900
2692	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	55.378	10.522	65.900
2693	Servicio de escáner	UND	1	314.622	59.778	374.400
2694	**Latoneria y pintura**					
2695	Latonería y pintura piso habitaculo	UND	1	3.502.605	665.495	4.168.100
2696	Herrería y pintura base radiador	UND	1	4.016.050	763.050	4.779.100
2697	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.699.160	322.840	2.022.000
2698	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.695.714	322.186	2.017.900
2699	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.800.756	342.144	2.142.900
2700	Latonería y pintura platon incluye manija compuerta	UND	1	7.745.798	1.471.702	9.217.500
2701	Latoneria y pintura capo	UND	1	1.589.244	301.956	1.891.200
2702	Latonería y pintura techo	UND	1	4.000.252	760.048	4.760.300
2703	**Aire Acondicionado**					
2704	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	237.899	45.201	283.100
2705	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	11.041.765	2.097.935	13.139.700
2706	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.311.681	819.219	5.130.900

2707	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.589.496	492.004	3.081.500
2708	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	984.958	187.142	1.172.100
2709	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.328.908	1.012.492	6.341.400
2710	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.151.765	218.835	1.370.600
2711	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.049.664	389.436	2.439.100
2712	**Tapizado**					
2713	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6.287.311	1.194.589	7.481.900
2714	tapizado del techo	UND	1	3.280.672	623.328	3.904.000
2715	Suministro e instalacion tapetes termoformados piso x 4	JUG	1	1.847.647	351.053	2.198.700
2716	tapizado del timon	UND	1	644.118	122.382	766.500
2717	forro barra de cambio	UND	1	293.529	55.771	349.300
2718						
2719	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET COLORADO 4X4 2022-2024**					
2720	**Motor**					
2721	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	2.594.454	492.946	3.087.400
2722	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	2.366.303	449.597	2.815.900
2723	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1	3.844.286	730.414	4.574.700
2724	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	1.016.975	193.225	1.210.200
2725	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	787.983	149.717	937.700
2726	Suministro e instalacion polea trapezoidal x3	UND	1	3.393.529	644.771	4.038.300
2727	Suministro e instalación tensor completo d correa de accesorios	UND	1	1.059.244	201.256	1.260.500
2728	Suministro e instalación caja filtro de aire motor incluye filtro	UND	1	2.130.084	404.716	2.534.800
2729	Suministro e instalación turbo motor incluye descontaminación de mangueras e intercooler	UND	1	10.179.076	1.934.024	12.113.100
2730	Suministro e instalación carter motor incluye tornillería aceite y filtro	UND	1	3.450.168	655.532	4.105.700
2731	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
2732	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	4.617.311	877.289	5.494.600
2733	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.275.966	242.434	1.518.400
2734	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.631.765	310.035	1.941.800
2735	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.670.420	317.380	1.987.800
2736	Suministro e instalacion alternador	UND	1	4.254.790	808.410	5.063.200
2737	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.500.000	285.000	1.785.000
2738	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	1.323.697	251.503	1.575.200
2739	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2.617.815	497.385	3.115.200
2740	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	5.682.185	1.079.615	6.761.800
2741	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1	2.800.336	532.064	3.332.400
2742	Suministro e instalación valvula EGR incluye descontaminación de la base	UND	1	7.469.076	1.419.124	8.888.200
2743	Suministro e instalación sensor abs delantero x2	JUG	1	7.447.899	1.415.101	8.863.000
2744	Suministro e instalación sensor abs trasero x2	JUG	1	8.035.798	1.526.802	9.562.600
2745	**Sistema de frenos**					
2746	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.868.067	354.933	2.223.000
2747	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.518.151	288.449	1.806.600

2748	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	235.210	44.690	279.900
2749	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	JUG	1	218.908	41.592	260.500
2750	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	1.336.723	253.977	1.590.700
2751	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	1.039.664	197.536	1.237.200
2752	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	950.504	180.596	1.131.100
2753	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	1.246.134	236.766	1.482.900
2754	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	673.697	128.003	801.700
2755	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	898.487	170.713	1.069.200
2756	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	910.840	173.060	1.083.900
2757	Suministro e instalación 1 metro de tubería para frenos incluye unión,racor y liquido dot4	UND	1	481.092	91.408	572.500
2758	**Sistema de direccion**					
2759	Suministro e instalacion caja de dirección completa incluye terminales incluye alineacion	JUG	1	22.256.807	4.228.793	26.485.600
2760	Suministro e instalación terminales de dirección incluye alineacion	UND	1	1.479.328	281.072	1.760.400
2761	Suministro e instalación modulo electroasistido	JUG	1	8.194.118	1.556.882	9.751.000
2762	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	4.044.286	768.414	4.812.700
2763	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	3.758.824	714.176	4.473.000
2764	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	6.475.798	1.230.402	7.706.200
2765	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	5.703.109	1.083.591	6.786.700
2766	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1	1.478.151	280.849	1.759.000
2767	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1	1.551.849	294.851	1.846.700
2768	**Sistema de embrague**					
2769	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	5.298.319	1.006.681	6.305.000
2770	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	2.096.555	398.345	2.494.900
2771	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	2.240.588	425.712	2.666.300
2772	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	846.891	160.909	1.007.800
2773	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	2.384.454	453.046	2.837.500
2774	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	2.410.084	457.916	2.868.000
2775	**Sistema de suspension**					
2776	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	4.018.487	763.513	4.782.000
2777	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.315.798	250.002	1.565.800
2778	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.228.319	233.381	1.461.700
2779	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	1.038.571	197.329	1.235.900
2780	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	736.387	139.913	876.300
2781	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	702.689	133.511	836.200
2782	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	776.387	147.513	923.900
2783	Suministro e instalación espiral delantero x2 incluye soporte y guardapolvo	JUG	1	2.919.076	554.624	3.473.700
2784	**Sistema de combustible**					
2785	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	15.588.908	2.961.892	18.550.800
2786	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	7.977.731	1.515.769	9.493.500
2787	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	23.822.773	4.526.327	28.349.100
2788	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8.664.538	1.646.262	10.310.800
2789	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	779.580	148.120	927.700
2790	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	566.134	107.566	673.700
2791	Suministro e instalación turbo	UND	1	10.531.681	2.001.019	12.532.700
2792	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	4.447.983	845.117	5.293.100
2793	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.768.655	336.045	2.104.700
2794	**Sistema de refrigeracion del motor**					
2795	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	3.209.748	609.852	3.819.600
2796	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	6.175.042	1.173.258	7.348.300
2797	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.126.639	404.061	2.530.700
2798	Sondeo de radiador incluye refrigerante	UND	1	941.765	178.935	1.120.700
2799	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	3.958.403	752.097	4.710.500
2800	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	2.160.168	410.432	2.570.600
2801	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	1.010.420	191.980	1.202.400
2802	**Sistema de escape del motor**					
2803	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	10.112.185	1.921.315	12.033.500
2804	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	3.124.874	593.726	3.718.600
2805	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	3.109.916	590.884	3.700.800
2806	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.996.218	379.282	2.375.500
2807	**Miselanea**					
2808	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	6.252.437	1.187.963	7.440.400
2809	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.714.958	515.842	3.230.800
2810	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	54.454	10.346	64.800

2811	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	242.857	46.143	289.000
2812	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	57.815	10.985	68.800
2813	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	55.966	10.634	66.600
2814	Servicio de escáner	UND	1	351.513	66.787	418.300
2815	**Latoneria y pintura**					
2816	Latonería y pintura capo	UND	1	1.786.218	339.382	2.125.600
2817	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	1.269.748	241.252	1.511.000
2818	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.807.983	343.517	2.151.500
2819	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	2.052.185	389.915	2.442.100
2820	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.885.210	358.190	2.243.400
2821	Latonería y pintura platon	UND	1	7.166.891	1.361.709	8.528.600
2822	Herrería y pintura base radiador	UND	1	3.633.866	690.434	4.324.300
2823	Herrería y pintura bastidor o chasis	UND	1	8.827.731	1.677.269	10.505.000
2824	Latonería y pintura compuerta platon incluye manija y logos de la marca	UND	1	3.785.966	719.334	4.505.300
2825	**Aire Acondicionado**					
2826	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	212.857	40.443	253.300
2827	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	11.343.025	2.155.175	13.498.200
2828	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.272.941	1.001.859	6.274.800
2829	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.974.118	755.082	4.729.200
2830	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.078.824	204.976	1.283.800
2831	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.558.319	866.081	5.424.400
2832	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.014.286	192.714	1.207.000
2833	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.207.899	419.501	2.627.400
2834	**Tapizado**					
2835	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.728.319	1.088.381	6.816.700
2836	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1.650.504	313.596	1.964.100
2837	tapizado del timon	UND	1	642.773	122.127	764.900
2838	forro barra de cambio	UND	1	364.958	69.342	434.300
2839						
2840	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO DODGE RAM700 MODELO 2023-2024**					
2841	**Motor**					
2842	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	3.046.975	578.925	3.625.900
2843	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.555.378	295.522	1.850.900

2844	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1	3.580.588	680.312	4.260.900
2845	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	670.252	127.348	797.600
2846	Suministro e instalacion correa de accesorios	UND	1	1.475.630	280.370	1.756.000
2847	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	1.006.134	191.166	1.197.300
2848	Suministro e instalación polea tensor correa	UND	1	986.639	187.461	1.174.100
2849	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1	3.111.765	591.235	3.703.000
2850	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	1.911.261	363.139	2.274.400
2851	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
2852	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.657.143	694.857	4.352.000
2853	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.415.714	268.986	1.684.700
2854	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.716.303	326.097	2.042.400
2855	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.636.218	310.882	1.947.100
2856	Suministro e instalacion alternador	UND	1	4.425.210	840.790	5.266.000
2857	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.381.429	262.471	1.643.900
2858	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	960.168	182.432	1.142.600
2859	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2.950.756	560.644	3.511.400
2860	Suministro e instalacion Sensor de IAT	UND	1	2.797.563	531.537	3.329.100
2861	Suministro e instalacion cuerpo de aceleracion	UND	1	5.037.731	957.169	5.994.900
2862	Suministro e instalación sensor abs delantero	UND	1	3.680.588	699.312	4.379.900
2863	Suministro e instalación sensor abs trasero	UND	1	3.786.471	719.429	4.505.900
2864	**Sistema de frenos**					
2865	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.763.613	335.087	2.098.700
2866	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.478.067	280.833	1.758.900
2867	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	250.924	47.676	298.600
2868	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	JUG	1	251.261	47.739	299.000
2869	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	964.118	183.182	1.147.300
2870	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	742.269	141.031	883.300
2871	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	696.050	132.250	828.300
2872	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	1.330.000	252.700	1.582.700
2873	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	928.235	176.365	1.104.600
2874	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	1.012.773	192.427	1.205.200
2875	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	525.966	99.934	625.900
2876	**Sistema de direccion**					
2877	Suministro e instalacion caja de dirección completa incluye terminales y alineacion	JUG	1	18.528.655	3.520.445	22.049.100
2878	Suministro e instalación brazos axiales x 2 incluye fuelles y alineacion	UND	1	1.295.798	246.202	1.542.000
2879	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 incluye alineacion	JUG	1	964.202	183.198	1.147.400
2880	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.858.487	543.113	3.401.600
2881	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	2.868.739	545.061	3.413.800
2882	Suministro e instalacion amortiguador delantero incluye guardapolvo	JUG	1	2.193.361	416.739	2.610.100
2883	Suministro e instalación espiral delantero x2	JUG	1	2.126.218	403.982	2.530.200
2884	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	6.377.731	1.211.769	7.589.500
2885	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	965.462	183.438	1.148.900
2886	Suministro e instalacion puente delantero incluye tornillos	JUG	1	2.533.193	481.307	3.014.500
2887	**Sistema de embrague**					
2888	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	4.268.571	811.029	5.079.600
2889	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	1.100.840	209.160	1.310.000
2890	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	1.240.336	235.664	1.476.000
2891	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	877.143	166.657	1.043.800
2892	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.553.277	295.123	1.848.400
2893	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	1.722.017	327.183	2.049.200
2894	**Sistema de suspension**					
2895	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	3.741.513	710.887	4.452.400
2896	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	2.009.748	381.852	2.391.600
2897	Suministro e instalación espiral delantero incluye base y guardapolvo	UND	1	1.904.118	361.782	2.265.900
2898	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	2.206.891	419.309	2.626.200
2899	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	846.471	160.829	1.007.300
2900	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	954.286	181.314	1.135.600
2901	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras incluye tornillos y alineacion	JUG	1	873.025	165.875	1.038.900
2902	Suministro e instalación guardapolvos amortiguadores traseros	JUG	1	692.437	131.563	824.000
2903	**Sistema de combustible**					
2904	Suministro e instalación bomba de gasolina incluye sedaso	JUG	1	8.757.731	1.663.969	10.421.700
2905	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de orings, filtros y limpieza con ultrasonido	JUG	1	8.147.815	1.548.085	9.695.900
2906	**Sistema de refrigeracion del motor**					
2907	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	2.250.504	427.596	2.678.100
2908	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	5.542.941	1.053.159	6.596.100
2909	Suministro e instalacion motoventilador completo	UND	1	3.603.866	684.734	4.288.600
2910	Sondeo de radiador	UND	1	893.866	169.834	1.063.700
2911	Suministro e instalación tapa tanque auxiliar del radiador	UND	1	337.479	64.121	401.600

2912	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.629.412	309.588	1.939.000
2913	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	1.197.647	227.553	1.425.200
2914	**Sistema de escape del motor**					
2915	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	8.255.042	1.568.458	9.823.500
2916	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.825.210	346.790	2.172.000
2917	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.707.731	324.469	2.032.200
2918	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.668.403	316.997	1.985.400
2919	**Miselanea**					
2920	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	4.148.992	788.308	4.937.300
2921	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.676.807	508.593	3.185.400
2922	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	56.555	10.745	67.300
2923	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	241.008	45.792	286.800
2924	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	52.941	10.059	63.000
2925	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	59.916	11.384	71.300
2926	Servicio de escáner	UND	1	297.815	56.585	354.400
2927	**Latoneria y pintura**					
2928	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	805.462	153.038	958.500
2929	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.930.756	366.844	2.297.600
2930	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.778.655	337.945	2.116.600
2931	Latonería y pintura techo	UND	1	3.820.252	725.848	4.546.100
2932	Latonería y pintura platon	UND	1	7.203.613	1.368.687	8.572.300
2933	Latonería y pintura piso completo	UND	1	3.351.765	636.835	3.988.600
2934	Suministro,instalación y pintura defensa delantera	UND	1	3.366.050	639.550	4.005.600
2935	**Aire Acondicionado**					
2936	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	225.630	42.870	268.500
2937	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	11.997.563	2.279.537	14.277.100
2938	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.867.311	924.789	5.792.100
2939	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.987.899	757.701	4.745.600
2940	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.002.101	190.399	1.192.500
2941	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.060.756	961.544	6.022.300
2942	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.150.672	408.628	2.559.300
2943	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.356.387	447.713	2.804.100

2944	**Tapizado**					
2945	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6.110.840	1.161.060	7.271.900
2946	tapizado del timon	UND	1	623.697	118.503	742.200
2947	forro barra de cambio	UND	1	400.504	76.096	476.600
2948	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA MITSUBISHI L200 MODELO 2015 - 2018**					
2949	**Motor**					
2950	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.335.126	253.674	1.588.800
2951	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	855.546	162.554	1.018.100
2952	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1	2.049.160	389.340	2.438.500
2953	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	589.160	111.940	701.100
2954	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1.715.546	325.954	2.041.500
2955	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	320.924	60.976	381.900
2956	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	408.403	77.597	486.000
2957	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.466.807	278.693	1.745.500
2958	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	3.060.588	581.512	3.642.100
2959	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
2960	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.797.059	531.441	3.328.500
2961	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	974.286	185.114	1.159.400
2962	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.032.017	196.083	1.228.100
2963	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.171.008	222.492	1.393.500
2964	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	632.521	120.179	752.700
2965	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	697.143	132.457	829.600
2966	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	4.630.252	879.748	5.510.000
2967	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1	1.496.807	284.393	1.781.200
2968	Suministro e instalacion Sensor pedal de aceleracion	UND	1	1.261.849	239.751	1.501.600
2969	**Sistema de frenos**					
2970	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1	1.918.151	364.449	2.282.600
2971	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.068.571	203.029	1.271.600
2972	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.006.975	191.325	1.198.300
2973	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	226.555	43.045	269.600
2974	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	JUG	1	213.697	40.603	254.300
2975	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	714.790	135.810	850.600
2976	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	394.118	74.882	469.000
2977	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	532.857	101.243	634.100
2978	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	582.185	110.615	692.800
2979	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	330.588	62.812	393.400
2980	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	223.361	42.439	265.800
2981	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	426.975	81.125	508.100
2982	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	267.227	50.773	318.000
2983	**Sistema de direccion**					
2984	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	4.776.639	907.561	5.684.200
2985	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	575.630	109.370	685.000
2986	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1.500.504	285.096	1.785.600
2987	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1.634.286	310.514	1.944.800
2988	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.258.655	619.145	3.877.800
2989	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.782.857	528.743	3.311.600
2990	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	323.193	61.407	384.600
2991	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	327.311	62.189	389.500
2992	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	800.588	152.112	952.700
2993	**Sistema de embrague**					
2994	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	2.632.017	500.083	3.132.100
2995	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	645.210	122.590	767.800
2996	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	537.143	102.057	639.200
2997	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	586.807	111.493	698.300
2998	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	984.370	187.030	1.171.400
2999	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	799.076	151.824	950.900
3000	**Sistema de suspension**					
3001	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	2.750.840	522.660	3.273.500
3002	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros incluye espirales	JUG	1	805.798	153.102	958.900
3003	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	921.849	175.151	1.097.000
3004	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	664.874	126.326	791.200
3005	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	388.824	73.876	462.700
3006	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	937.311	178.089	1.115.400
3007	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	1.003.613	190.687	1.194.300
3008	**Sistema de combustible**					
3009	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	14.521.513	2.759.087	17.280.600
3010	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	8.374.034	1.591.066	9.965.100

3011	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	16.402.605	3.116.495	19.519.100
3012	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8.429.412	1.601.588	10.031.000
3013	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	725.378	137.822	863.200
3014	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	474.538	90.162	564.700
3015	Suministro e instalación turbo	UND	1	7.757.899	1.474.001	9.231.900
3016	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.759.496	714.304	4.473.800
3017	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.630.672	309.828	1.940.500
3018	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3019	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	1.959.496	372.304	2.331.800
3020	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4.581.008	870.392	5.451.400
3021	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1.878.739	356.961	2.235.700
3022	Sondeo de radiador	UND	1	708.151	134.549	842.700
3023	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.206.891	419.309	2.626.200
3024	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	899.748	170.952	1.070.700
3025	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	559.832	106.368	666.200
3026	**Sistema de escape del motor**					
3027	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	3.290.588	625.212	3.915.800
3028	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.500.420	285.080	1.785.500
3029	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.581.849	300.551	1.882.400
3030	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.528.319	290.381	1.818.700
3031	**Miselanea**					
3032	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3.272.857	621.843	3.894.700
3033	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.234.202	424.498	2.658.700
3034	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	56.387	10.713	67.100
3035	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	226.807	43.093	269.900
3036	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	55.294	10.506	65.800
3037	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	50.924	9.676	60.600
3038	Servicio de escáner	UND	1	348.992	66.308	415.300
3039	**Latoneria y pintura**					
3040	Herrería bastidores frontales incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1	9.657.479	1.834.921	11.492.400
3041	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latoneria y esquema de pintura	UND	1	4.183.277	794.823	4.978.100
3042	Latonería piso completo	UND	1	2.416.723	459.177	2.875.900
3043	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1.186.639	225.461	1.412.100
3044	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.256.723	238.777	1.495.500
3045	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.275.210	242.290	1.517.500
3046	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.358.824	258.176	1.617.000
3047	Latonería y pintura capo	UND	1	1.368.908	260.092	1.629.000
3048	Latonería y pintura techo	UND	1	4.081.092	775.408	4.856.500
3049	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	930.084	176.716	1.106.800
3050	Latonería y pintura platon	UND	1	7.142.017	1.356.983	8.499.000
3051	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1	1.451.345	275.755	1.727.100
3052	**Aire Acondicionado**					
3053	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	238.067	45.233	283.300
3054	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	9.369.916	1.780.284	11.150.200
3055	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.071.765	773.635	4.845.400
3056	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.763.866	525.134	3.289.000
3057	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	817.059	155.241	972.300

3058	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.024.454	954.646	5.979.100
3059	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	931.176	176.924	1.108.100
3060	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.758.067	334.033	2.092.100
3061	**Tapizado**					
3062	tapizado general	JUG	1	6.469.664	1.229.236	7.698.900
3063	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	2.290.588	435.212	2.725.800
3064	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	5.677.815	1.078.785	6.756.600
3065	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1.683.529	319.871	2.003.400
3066	tapizado del timon	UND	1	647.899	123.101	771.000
3067	forro barra de cambio	UND	1	216.975	41.225	258.200
3068						
3069	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION FOTON MODELO 2018 - 2020**					
3070	**Motor**					
3071	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	638.655	121.345	760.000
3072	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	618.992	117.608	736.600
3073	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3.594.538	682.962	4.277.500
3074	Suministro y cambio retenedores de inyectores	UND	1	1.350.168	256.532	1.606.700
3075	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3076	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.117.647	592.353	3.710.000
3077	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.424.622	270.678	1.695.300
3078	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.700.924	323.176	2.024.100
3079	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.638.151	311.249	1.949.400
3080	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	719.832	136.768	856.600
3081	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.125.210	593.790	3.719.000
3082	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.704.790	323.910	2.028.700
3083	**Sistema de frenos**					
3084	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.340.924	254.776	1.595.700
3085	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.555.042	295.458	1.850.500
3086	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	2.554.790	485.410	3.040.200
3087	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	967.479	183.821	1.151.300
3088	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	998.487	189.713	1.188.200
3089	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	263.361	50.039	313.400
3090	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	JUG	1	326.134	61.966	388.100
3091	**Sistema de direccion**					
3092	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	1.104.874	209.926	1.314.800
3093	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2.479.160	471.040	2.950.200
3094	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.667.899	506.901	3.174.800
3095	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	3.497.983	664.617	4.162.600
3096	**Sistema de embrague**					
3097	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	4.692.605	891.595	5.584.200
3098	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	810.168	153.932	964.100
3099	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	573.613	108.987	682.600
3100	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2.073.025	393.875	2.466.900
3101	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1.493.361	283.739	1.777.100
3102	**Sistema de suspension**					
3103	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	7.663.613	1.456.087	9.119.700
3104	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	7.150.840	1.358.660	8.509.500
3105	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.301.176	247.224	1.548.400
3106	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.297.983	246.617	1.544.600

3107	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3108	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.822.101	536.199	3.358.300
3109	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.163.445	221.055	1.384.500
3110	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	125.210	23.790	149.000
3111	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	836.807	158.993	995.800
3112	**Sistema de escape del motor**					
3113	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	4.705.966	894.134	5.600.100
3114	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	691.765	131.435	823.200
3115	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	764.538	145.262	909.800
3116	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.993.445	378.755	2.372.200
3117	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	986.555	187.445	1.174.000
3118	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.747.227	331.973	2.079.200
3119	**Miselanea**					
3120	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	2.973.950	565.050	3.539.000
3121	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.551.681	484.819	3.036.500
3122	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	51.849	9.851	61.700
3123	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	236.891	45.009	281.900
3124	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	57.311	10.889	68.200
3125	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	55.798	10.602	66.400
3126	Servicio de escáner	UND	1	390.336	74.164	464.500
3127	Suministro y cambio mecanismo de abatimiento cabina	UND	1	494.370	93.930	588.300
3128	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1.654.118	314.282	1.968.400
3129	**Aire Acondicionado**					
3130	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	249.244	47.356	296.600
3131	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	14.758.487	2.804.113	17.562.600
3132	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.216.807	991.193	6.208.000
3133	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.098.151	778.649	4.876.800
3134	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.973.277	564.923	3.538.200
3135	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7.580.000	1.440.200	9.020.200
3136	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.980.672	376.328	2.357.000
3137	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.491.008	473.292	2.964.300

3138	**Tapizado**					
3139	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.321.345	1.011.055	6.332.400
3140	tapizado del timon	UND	1	752.521	142.979	895.500
3141	forro barra de cambio	UND	1	279.832	53.168	333.000
3142	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET FFR MODELO 2012**					
3143	**Motor**					
3144	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	11.865.210	2.254.390	14.119.600
3145	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	832.353	158.147	990.500
3146	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1.197.983	227.617	1.425.600
3147	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	704.454	133.846	838.300
3148	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3.793.866	720.834	4.514.700
3149	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3150	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.364.286	639.214	4.003.500
3151	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.484.958	282.142	1.767.100
3152	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.743.782	331.318	2.075.100
3153	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.897.899	360.601	2.258.500
3154	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.028.319	575.381	3.603.700
3155	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.614.790	306.810	1.921.600
3156	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	758.235	144.065	902.300
3157	Suministro e instalacion comando de luces	UND	1	1.941.933	368.967	2.310.900
3158	Suministro e instalacion sensor flujo de aire	UND	1	1.719.916	326.784	2.046.700
3159	Suministro e instalacion sensor posicion de pedal	UND	1	1.549.412	294.388	1.843.800
3160	Suministro e instalacion sensor presion de combustible	UND	1	1.320.672	250.928	1.571.600
3161	Suministro e instalacion sensor posicion de cigüeñal	UND	1	1.764.622	335.278	2.099.900
3162	Suministro e instalacion sensor posicion de arbol de levas	UND	1	1.791.008	340.292	2.131.300
3163	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1.497.395	284.505	1.781.900
3164	**Sistema de frenos**					
3165	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	2.853.613	542.187	3.395.800
3166	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	1.462.605	277.895	1.740.500
3167	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.564.706	297.294	1.862.000
3168	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.571.345	298.555	1.869.900
3169	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	2.385.294	453.206	2.838.500
3170	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	2.390.588	454.212	2.844.800
3171	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	987.479	187.621	1.175.100
3172	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1.187.563	225.637	1.413.200
3173	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	166.555	31.645	198.200
3174	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	187.395	35.605	223.000
3175	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	431.765	82.035	513.800
3176	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	JUG	1	440.252	83.648	523.900
3177	**Sistema de direccion**					
3178	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	3.423.950	650.550	4.074.500
3179	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	3.145.462	597.638	3.743.100
3180	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	4.929.916	936.684	5.866.600
3181	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	2.392.269	454.531	2.846.800
3182	**Sistema de embrague**					
3183	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	5.071.092	963.508	6.034.600
3184	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	821.933	156.167	978.100
3185	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	588.235	111.765	700.000
3186	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	1.685.798	320.302	2.006.100
3187	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2.706.891	514.309	3.221.200
3188	**Sistema de suspension**					
3189	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	6.772.353	1.286.747	8.059.100
3190	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	5.040.672	957.728	5.998.400
3191	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	727.479	138.221	865.700
3192	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	724.034	137.566	861.600
3193	**Sistema de combustible**					
3194	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	15.449.076	2.935.324	18.384.400
3195	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	8.351.092	1.586.708	9.937.800
3196	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	19.817.983	3.765.417	23.583.400
3197	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8.624.202	1.638.598	10.262.800
3198	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	757.059	143.841	900.900
3199	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	620.840	117.960	738.800
3200	Suministro e instalación turbo	UND	1	11.833.277	2.248.323	14.081.600

3201	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.765.546	715.454	4.481.000
3202	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.963.109	372.991	2.336.100
3203	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3204	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4.890.924	929.276	5.820.200
3205	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.507.983	476.517	2.984.500
3206	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.022.353	194.247	1.216.600
3207	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	93.445	17.755	111.200
3208	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	800.756	152.144	952.900
3209	**Sistema de escape del motor**					
3210	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	6.023.277	1.144.423	7.167.700
3211	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	545.294	103.606	648.900
3212	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	391.429	74.371	465.800
3213	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.344.706	255.494	1.600.200
3214	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.354.538	257.362	1.611.900
3215	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.350.420	256.580	1.607.000
3216	**Miselanea**					
3217	Suministro e instalación cinta reflectiva lateral	UND	1	1.398.151	265.649	1.663.800
3218	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	4.156.303	789.697	4.946.000
3219	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1.755.462	333.538	2.089.000
3220	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	52.521	9.979	62.500
3221	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	220.252	41.848	262.100
3222	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	57.479	10.921	68.400
3223	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	54.202	10.298	64.500
3224	Servicio de escáner	UND	1	422.101	80.199	502.300
3225	**Aire Acondicionado**					
3226	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	238.403	45.297	283.700
3227	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	13.214.034	2.510.666	15.724.700
3228	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.257.479	808.921	5.066.400
3229	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.201.261	1.178.239	7.379.500
3230	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.245.882	616.718	3.862.600
3231	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	8.975.462	1.705.338	10.680.800
3232	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.434.286	462.514	2.896.800

3233	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.327.227	442.173	2.769.400
3234	**Tapizado**					
3235	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6.845.630	1.300.670	8.146.300
3236	tapizado del timon	UND	1	708.151	134.549	842.700
3237	forro barra de cambio	UND	1	260.420	49.480	309.900
3238						
3239	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION HINO 300, MODELO 2017**					
3240	**Motor**					
3241	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	2.252.353	427.947	2.680.300
3242	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.991.429	378.371	2.369.800
3243	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	13.927.143	2.646.157	16.573.300
3244	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	623.529	118.471	742.000
3245	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	553.361	105.139	658.500
3246	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3.419.916	649.784	4.069.700
3247	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3248	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.493.025	663.675	4.156.700
3249	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.376.218	261.482	1.637.700
3250	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.669.832	317.268	1.987.100
3251	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.865.378	354.422	2.219.800
3252	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.510.252	666.948	4.177.200
3253	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.681.261	319.439	2.000.700
3254	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	715.294	135.906	851.200
3255	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	727.059	138.141	865.200
3256	**Sistema de frenos**					
3257	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	2.398.487	455.713	2.854.200
3258	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	1.183.445	224.855	1.408.300
3259	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.341.933	254.967	1.596.900
3260	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.457.815	276.985	1.734.800
3261	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	2.189.580	416.020	2.605.600
3262	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	2.032.269	386.131	2.418.400
3263	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	960.168	182.432	1.142.600
3264	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	896.134	170.266	1.066.400
3265	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	156.723	29.777	186.500
3266	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	138.908	26.392	165.300
3267	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	286.387	54.413	340.800
3268	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	JUG	1	302.017	57.383	359.400
3269	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta delantera.	JUG	1	1.596.218	303.282	1.899.500
3270	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta trasera	JUG	1	1.667.059	316.741	1.983.800
3271	suministro e instalación cable freno mano	UND	1	1.211.933	230.267	1.442.200
3272	**Sistema de direccion**					
3273	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	1.194.706	226.994	1.421.700
3274	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2.576.134	489.466	3.065.600
3275	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.616.639	497.161	3.113.800
3276	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	3.330.168	632.732	3.962.900
3277	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	2.431.513	461.987	2.893.500
3278	**Sistema de embrague**					
3279	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	4.651.176	883.724	5.534.900
3280	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	734.790	139.610	874.400
3281	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	584.202	110.998	695.200
3282	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2.212.017	420.283	2.632.300
3283	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1.716.555	326.145	2.042.700
3284	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	5.159.916	980.384	6.140.300
3285	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	800.252	152.048	952.300
3286	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	545.798	103.702	649.500
3287	**Sistema de suspension**					
3288	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	7.438.235	1.413.265	8.851.500

3289	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	6.764.454	1.285.246	8.049.700
3290	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.100.672	209.128	1.309.800
3291	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.325.378	251.822	1.577.200
3292	suministro e instalación Muelles delantero incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	UND	1	6.092.353	1.157.547	7.249.900
3293	suministro e instalación Bujes varilla estabilizadora	UND	1	537.815	102.185	640.000
3294	**Sistema de combustible**					
3295	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	20.090.756	3.817.244	23.908.000
3296	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	8.970.252	1.704.348	10.674.600
3297	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	21.260.252	4.039.448	25.299.700
3298	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8.722.521	1.657.279	10.379.800
3299	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	881.261	167.439	1.048.700
3300	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	636.723	120.977	757.700
3301	Suministro e instalación turbo	UND	1	13.562.521	2.576.879	16.139.400
3302	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.995.126	759.074	4.754.200
3303	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.805.126	342.974	2.148.100
3304	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3305	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4.949.748	940.452	5.890.200
3306	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	2.769.160	526.140	3.295.300
3307	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.200.420	228.080	1.428.500
3308	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	113.193	21.507	134.700
3309	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	954.706	181.394	1.136.100
3310	**Sistema de escape del motor**					
3311	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	7.478.151	1.420.849	8.899.000
3312	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.380.336	452.264	2.832.600
3313	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.052.773	200.027	1.252.800
3314	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	2.184.034	414.966	2.599.000
3315	**Miselanea**					
3316	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	187.563	35.637	223.200
3317	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1.697.899	322.601	2.020.500
3318	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	2.407.479	457.421	2.864.900
3319	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	53.782	10.218	64.000
3320	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	235.210	44.690	279.900
3321	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	59.244	11.256	70.500
3322	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	56.975	10.825	67.800
3323	Servicio de escáner	UND	1	368.571	70.029	438.600
3324	**Aire Acondicionado**					
3325	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	676.975	128.625	805.600
3326	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	13.727.899	2.608.301	16.336.200
3327	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.164.454	791.246	4.955.700
3328	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.212.605	800.395	5.013.000
3329	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.930.336	556.764	3.487.100
3330	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	8.137.479	1.546.121	9.683.600

3331	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.045.630	388.670	2.434.300
3332	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.192.437	416.563	2.609.000
3333	**Tapizado**					
3334	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6.592.857	1.252.643	7.845.500
3335	tapizado del timon	UND	1	722.857	137.343	860.200
3336	forro barra de cambio	UND	1	257.395	48.905	306.300
3337	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA FORTUNER DIESEL MODELO 2018**					
3338	**Motor**					
3339	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	548.235	104.165	652.400
3340	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	1.419.916	269.784	1.689.700
3341	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3342	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	430.168	81.732	511.900
3343	**Sistema de frenos**					
3344	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1	998.151	189.649	1.187.800
3345	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1	903.950	171.750	1.075.700
3346	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	JUG	1	227.395	43.205	270.600
3347	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1	696.639	132.361	829.000
3348	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	686.639	130.461	817.100
3349	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	875.126	166.274	1.041.400
3350	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	793.782	150.818	944.600
3351	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	579.160	110.040	689.200
3352	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1	503.109	95.591	598.700
3353	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	433.445	82.355	515.800
3354	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	429.748	81.652	511.400
3355	**Sistema de direccion**					
3356	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye alineacion	JUG	1	5.802.017	1.102.383	6.904.400
3357	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	752.773	143.027	895.800
3358	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.129.748	404.652	2.534.400
3359	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1.162.521	220.879	1.383.400
3360	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	1.694.538	321.962	2.016.500
3361	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	1.721.597	327.103	2.048.700
3362	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1	633.782	120.418	754.200
3363	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1	627.143	119.157	746.300
3364	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	410.252	77.948	488.200
3365	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	741.008	140.792	881.800
3366	**Sistema de embrague**					
3367	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1	10.747.227	2.041.973	12.789.200
3368	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	5.818.403	1.105.497	6.923.900
3369	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	566.807	107.693	674.500
3370	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	724.202	137.598	861.800
3371	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1	1.752.269	332.931	2.085.200
3372	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.063.445	202.055	1.265.500
3373	**Sistema de suspension**					
3374	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	738.571	140.329	878.900
3375	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	737.227	140.073	877.300
3376	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1	1.279.328	243.072	1.522.400
3377	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1	1.129.160	214.540	1.343.700
3378	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	644.034	122.366	766.400
3379	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1	951.765	180.835	1.132.600
3380	Suministro e instalacion housing traseo	JUG	1	13.486.218	2.562.382	16.048.600
3381	**Sistema de combustible**					
3382	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	12.784.706	2.429.094	15.213.800

3383	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	7.657.395	1.454.905	9.112.300
3384	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	16.803.109	3.192.591	19.995.700
3385	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	7.744.118	1.471.382	9.215.500
3386	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	701.261	133.239	834.500
3387	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	503.950	95.750	599.700
3388	Suministro e instalación turbo	UND	1	7.511.765	1.427.235	8.939.000
3389	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.707.311	704.389	4.411.700
3390	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.852.689	352.011	2.204.700
3391	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3392	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4.069.412	773.188	4.842.600
3393	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	JUG	1	1.344.706	255.494	1.600.200
3394	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.363.613	449.087	2.812.700
3395	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.058.487	201.113	1.259.600
3396	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	619.244	117.656	736.900
3397	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	560.588	106.512	667.100
3398	**Sistema de escape del motor**					
3399	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	268.571	51.029	319.600
3400	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.598.571	303.729	1.902.300
3401	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.718.992	326.608	2.045.600
3402	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.707.311	324.389	2.031.700
3403	**Miselanea**					
3404	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3.221.513	612.087	3.833.600
3405	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.173.697	413.003	2.586.700
3406	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	52.689	10.011	62.700
3407	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	210.756	40.044	250.800
3408	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	53.529	10.171	63.700
3409	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	55.714	10.586	66.300
3410	Servicio de escáner	UND	1	316.807	60.193	377.000
3411	**Aire Acondicionado**					
3412	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	201.261	38.239	239.500
3413	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	9.668.151	1.836.949	11.505.100
3414	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.327.479	632.221	3.959.700
3415	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.504.874	475.926	2.980.800
3416	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	970.336	184.364	1.154.700
3417	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.659.580	885.320	5.544.900
3418	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.207.479	229.421	1.436.900

3419	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.318.487	440.513	2.759.000
3420	**Tapizado**					
3421	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.704.286	1.083.814	6.788.100
3422	tapizado del timon	UND	1	654.118	124.282	778.400
3423	forro barra de cambio	UND	1	227.143	43.157	270.300
3424	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO AMBULANCIA RENAULT MASTER MODELO 2018**					
3425	**Motor**					
3426	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	691.849	131.451	823.300
3427	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	JUG	1	489.832	93.068	582.900
3428	Suministro e instalacion correa del alternador	JUG	1	482.521	91.679	574.200
3429	Suministro y cambio soporte derecho de motor	UND	1	1.684.034	319.966	2.004.000
3430	Suministro y cambio soporte superior de caja de velocidades	UND	1	1.605.378	305.022	1.910.400
3431	Suministro y cambio soportes trasero de motor	UND	1	1.621.513	308.087	1.929.600
3432	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3433	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.970.924	564.476	3.535.400
3434	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	972.605	184.795	1.157.400
3435	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.157.059	219.841	1.376.900
3436	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.194.790	227.010	1.421.800
3437	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.841.176	539.824	3.381.000
3438	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.202.857	228.543	1.431.400
3439	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	1.109.496	210.804	1.320.300
3440	**Sistema de frenos**					
3441	Suministro e instalacion discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.270.504	241.396	1.511.900
3442	Suministro e instalacion discos de freno x 2 unid	JUG	1	1.483.697	281.903	1.765.600
3443	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	215.798	41.002	256.800
3444	Rectificacion de discos de freno trasero x 2 unid	JUG	1	247.059	46.941	294.000
3445	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	533.193	101.307	634.500
3446	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos traseros.	JUG	1	527.479	100.221	627.700
3447	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	633.697	120.403	754.100
3448	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	626.807	119.093	745.900
3449	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	604.454	114.846	719.300
3450	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	543.950	103.350	647.300
3451	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	563.109	106.991	670.100
3452	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	294.538	55.962	350.500
3453	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	317.815	60.385	378.200
3454	Suministro y cambio tubería de frenos con racores y uniones	UND	1	400.924	76.176	477.100
3455	**Sistema de direccion**					
3456	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	610.084	115.916	726.000
3457	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	3.178.824	603.976	3.782.800
3458	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	3.330.588	632.812	3.963.400
3459	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.852.605	731.995	4.584.600
3460	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1	4.070.084	773.316	4.843.400
3461	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	551.765	104.835	656.600
3462	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	295.042	56.058	351.100
3463	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	903.782	171.718	1.075.500
3464	Suministro y cambio guardapolvos de dirección	UND	1	464.790	88.310	553.100
3465	**Sistema de embrague**					
3466	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	5.199.916	987.984	6.187.900
3467	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	1.592.689	302.611	1.895.300
3468	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.468.235	278.965	1.747.200
3469	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	1.092.437	207.563	1.300.000
3470	**Sistema de suspension**					
3471	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	904.706	171.894	1.076.600
3472	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	912.857	173.443	1.086.300
3473	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	933.193	177.307	1.110.500

3474	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	935.042	177.658	1.112.700
3475	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	2.461.849	467.751	2.929.600
3476	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	2.469.916	469.284	2.939.200
3477	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	851.933	161.867	1.013.800
3478	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	1.418.067	269.433	1.687.500
3479	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1	4.190.252	796.148	4.986.400
3480	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1	3.659.664	695.336	4.355.000
3481	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	849.244	161.356	1.010.600
3482	Suministro y cambio platinas traseras	UND	1	2.201.933	418.367	2.620.300
3483	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3484	Suministro e instalacion radiador incluye tapa y liquido refrigerante	UND	1	5.565.210	1.057.390	6.622.600
3485	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	7.087.899	1.346.701	8.434.600
3486	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.306.807	248.293	1.555.100
3487	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	679.580	129.120	808.700
3488	**Sistema de escape del motor**					
3489	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	713.613	135.587	849.200
3490	Suministro e instalacion juego de caucho soporte del exosto	JUG	1	775.882	147.418	923.300
3491	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.706.639	514.261	3.220.900
3492	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.824.286	346.614	2.170.900
3493	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	2.036.975	387.025	2.424.000
3494	**Miselanea**					
3495	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	3.027.899	575.301	3.603.200
3496	Suministro e instalacion difusor de aire cabina x 4 unid	JUG	1	2.532.689	481.211	3.013.900
3497	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3.579.748	680.152	4.259.900
3498	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.705.546	514.054	3.219.600
3499	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	59.832	11.368	71.200
3500	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	230.252	43.748	274.000
3501	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	53.613	10.187	63.800
3502	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	52.185	9.915	62.100
3503	Servicio de escáner	UND	1	325.630	61.870	387.500
3504	**Latoneria y pintura**					
3505	Suministro e instalación cajetas laterales y contracajetas incluye pintura	UND	1	4.519.160	858.640	5.377.800
3506	Latonería y pintura bomper delantero	UND	1	1.137.311	216.089	1.353.400
3507	Suministro,instalación y pintura bomper delantero	UND	1	2.522.689	479.311	3.002.000
3508	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.067.647	202.853	1.270.500
3509	Latonería y pintura puerta desplazable de pasajeros incluye mtto mecanismo desplazable	UND	1	1.603.445	304.655	1.908.100
3510	Latoneria y pintura tapa baul	UND	1	1.081.849	205.551	1.287.400
3511	Latonería pintura y tapizado baul	UND	1	2.010.084	381.916	2.392.000
3512	**Aire Acondicionado**					
3513	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	228.655	43.445	272.100
3514	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	15.851.681	3.011.819	18.863.500
3515	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.651.429	1.263.771	7.915.200
3516	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.240.252	1.185.648	7.425.900
3517	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.390.084	264.116	1.654.200
3518	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	9.525.210	1.809.790	11.335.000

3519	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.391.008	264.292	1.655.300
3520	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.278.151	432.849	2.711.000
3521	**Tapizado**					
3522	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	14.389.580	2.734.020	17.123.600
3523	tapizado del timon	UND	1	638.403	121.297	759.700
3524	forro barra de cambio	UND	1	252.101	47.899	300.000
3525	**SISTEMA ELÉCTRICO – 12VDC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
3526	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Sistema 12-Volts centralizado con funcionalidad de manejador de cargas.	UND	1	2.655.210	504.490	3.159.700
3527	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Baliza Ambulancia	UND	1	1.792.437	340.563	2.133.000
3528	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación del cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual. (Cuchilla)	UND	1	1.630.252	309.748	1.940.000
3529	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Cargador de baterías con sistema auto eyectable	UND	1	2.008.487	381.613	2.390.100
3530	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.	UND	1	3.486.218	662.382	4.148.600
3531	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Extractor y/o ventilador de 12 VDC.	UND	1	1.589.580	302.020	1.891.600
3532	**SISTEMA ELÉCTRICO – 120/240 VAC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
3533	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Inversor de Corriente 120/220 VAC	UND	1	1.385.882	263.318	1.649.200
3534	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Tomas 120/220 VAC en interior de área médica.	UND	1	978.739	185.961	1.164.700
3535	**CHASIS –DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
3536	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Suspensión de neumática trasera.	UND	1	1.796.387	341.313	2.137.700
3537	**ÁREA MÉDICA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
3538	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Aire acondicionado.	UND	1	2.728.908	518.492	3.247.400
3539	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Asientos y tapicería sin costuras para una fácil limpieza.	UND	1	1.760.840	334.560	2.095.400
3540	**CARROCERÍA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
3541	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Carrocería para trabajo pesado con 5 compartimientos exteriores fabricados en aluminio 3/16" y extrusiones especiales, totalmente micro soldada.	UND	1	5.257.059	998.841	6.255.900
3542	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Puertas de compartimientos en aluminio con bisagras o tipo cortina.	UND	1	2.572.689	488.811	3.061.500
3543	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO AMBULANCIA CHEVROLET NHR 2023**					
3544	**Motor**					
3545	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	2.293.697	435.803	2.729.500
3546	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.515.714	287.986	1.803.700
3547	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	873.025	165.875	1.038.900
3548	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	2.557.311	485.889	3.043.200
3549	Suministro e instalacion correa del compresor A/A X 2 unid	JUG	1	827.563	157.237	984.800
3550	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	695.966	132.234	828.200
3551	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	4.211.681	800.219	5.011.900
3552	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	8.458.739	1.607.161	10.065.900
3553	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3554	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	5.466.050	1.038.550	6.504.600
3555	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.517.983	288.417	1.806.400
3556	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.562.101	296.799	1.858.900
3557	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.894.202	359.898	2.254.100
3558	Suministro e instalacion alternador	UND	1	4.907.059	932.341	5.839.400
3559	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.745.798	331.702	2.077.500
3560	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1	1.718.824	326.576	2.045.400
3561	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	890.672	169.228	1.059.900

3562	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	863.361	164.039	1.027.400
3563	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.767.563	335.837	2.103.400
3564	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1.869.412	355.188	2.224.600
3565	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	1.011.849	192.251	1.204.100
3566	Suministro e instalacion Sensor de flujo	UND	1	2.155.378	409.522	2.564.900
3567	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	981.849	186.551	1.168.400
3568	**Sistema de frenos**					
3569	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1	4.356.387	827.713	5.184.100
3570	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	2.653.025	504.075	3.157.100
3571	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	953.109	181.091	1.134.200
3572	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1.769.160	336.140	2.105.300
3573	Suministro e instalacion booster de frenos	UND	1	3.012.437	572.363	3.584.800
3574	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	407.227	77.373	484.600
3575	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	753.866	143.234	897.100
3576	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	490.252	93.148	583.400
3577	**Sistema de direccion**					
3578	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye alineacion	JUG	1	12.651.176	2.403.724	15.054.900
3579	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	2.216.387	421.113	2.637.500
3580	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	2.090.084	397.116	2.487.200
3581	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección.	UND	1	3.944.706	749.494	4.694.200
3582	Suministro e instalacion cruceta de la caña del timón x 3 unid	JUG	1	1.141.429	216.871	1.358.300
3583	**Sistema de embrague**					
3584	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	6.749.412	1.282.388	8.031.800
3585	Suministro e instalacion volanta con cremallera	UND	1	4.260.000	809.400	5.069.400
3586	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	953.866	181.234	1.135.100
3587	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	702.857	133.543	836.400
3588	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	1.406.555	267.245	1.673.800
3589	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	2.662.521	505.879	3.168.400
3590	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	2.993.361	568.739	3.562.100
3591	**Sistema de suspension**					
3592	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2	JUG	1	14.721.345	2.797.055	17.518.400
3593	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.477.563	280.737	1.758.300
3594	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.382.605	262.695	1.645.300
3595	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	485.378	92.222	577.600
3596	**Sistema de combustible**					
3597	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	22.686.807	4.310.493	26.997.300
3598	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	9.632.017	1.830.083	11.462.100
3599	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	19.986.807	3.797.493	23.784.300
3600	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	10.057.563	1.910.937	11.968.500
3601	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	1.725.966	327.934	2.053.900
3602	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	640.756	121.744	762.500
3603	Suministro e instalación turbo	UND	1	14.672.605	2.787.795	17.460.400
3604	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.849.328	731.372	4.580.700
3605	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.730.168	328.732	2.058.900
3606	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3607	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	4.376.975	831.625	5.208.600
3608	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	5.821.008	1.105.992	6.927.000
3609	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	2.546.218	483.782	3.030.000
3610	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1	873.361	165.939	1.039.300
3611	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1.884.790	358.110	2.242.900
3612	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.308.824	248.676	1.557.500
3613	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	785.462	149.238	934.700
3614	**Sistema de escape del motor**					
3615	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	6.596.387	1.253.313	7.849.700
3616	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	488.487	92.813	581.300
3617	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.122.437	403.263	2.525.700
3618	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.177.311	413.689	2.591.000
3619	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.836.891	349.009	2.185.900
3620	**Miselanea**					
3621	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3.295.378	626.122	3.921.500
3622	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.461.765	467.735	2.929.500
3623	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	86.723	16.477	103.200
3624	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	234.706	44.594	279.300
3625	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	93.277	17.723	111.000
3626	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	92.773	17.627	110.400
3627	Servicio de escáner	UND	1	396.471	75.329	471.800

3628	**Latoneria y pintura**					
3629	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.390.420	264.180	1.654.600
3630	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.311.597	249.203	1.560.800
3631	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	1.255.966	238.634	1.494.600
3632	Latonería y pintura cabina	UND	1	15.922.605	3.025.295	18.947.900
3633	Latonería y pintura techo	UND	1	2.868.992	545.108	3.414.100
3634	**Aire Acondicionado**					
3635	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	241.261	45.839	287.100
3636	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	15.200.420	2.888.080	18.088.500
3637	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.384.706	833.094	5.217.800
3638	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.725.882	1.087.918	6.813.800
3639	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.719.328	706.672	4.426.000
3640	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	8.189.496	1.556.004	9.745.500
3641	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.335.378	443.722	2.779.100
3642	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.264.622	430.278	2.694.900
3643	**Tapizado**					
3644	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	4.771.849	906.651	5.678.500
3645	tapizado del timon	UND	1	657.899	125.001	782.900
3646	forro barra de cambio	UND	1	255.294	48.506	303.800
3647	**SISTEMA ELÉCTRICO – 12VDC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
3648	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Sistema 12-Volts centralizado con funcionalidad de manejador de cargas.	UND	1	2.411.092	458.108	2.869.200
3649	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Baliza Ambulancia	UND	1	1.825.294	346.806	2.172.100
3650	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación del cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual. (Cuchilla)	UND	1	1.611.261	306.139	1.917.400
3651	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Cargador de baterías con sistema auto eyectable	UND	1	2.033.529	386.371	2.419.900
3652	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.	UND	1	3.178.487	603.913	3.782.400
3653	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Extractor y/o ventilador de 12 VDC.	UND	1	1.453.697	276.203	1.729.900
3654	**SISTEMA ELÉCTRICO – 120/240 VAC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					

3655	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Inversor de Corriente 120/220 VAC	UND	1	1.527.983	290.317	1.818.300
3656	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Tomas 120/220 VAC en interior de área médica.	UND	1	908.571	172.629	1.081.200
3657	**CHASIS –DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
3658	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Suspensión de neumática trasera.	UND	1	2.071.933	393.667	2.465.600
3659	**ÁREA MÉDICA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
3660	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Aire acondicionado.	UND	1	2.419.832	459.768	2.879.600
3661	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Asientos y tapicería sin costuras para una fácil limpieza.	UND	1	1.914.034	363.666	2.277.700
3662	**CARROCERÍA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
3663	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Carrocería para trabajo pesado con 5 compartimientos exteriores fabricados en aluminio 3/16" y extrusiones especiales, totalmente micro soldada.	UND	1	4.949.664	940.436	5.890.100
3664	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Puertas de compartimientos en aluminio con bisagras o tipo cortina.	UND	1	2.502.773	475.527	2.978.300
3665	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CARROTANQUE CHEVROLET KODIAK MODELO 1996-2009**					
3666	**Motor**					
3667	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	852.941	162.059	1.015.000
3668	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1.962.689	372.911	2.335.600
3669	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1.962.101	372.799	2.334.900
3670	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1	11.119.160	2.112.640	13.231.800
3671	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	665.210	126.390	791.600
3672	Suministro e instalacion correa de bomba de agua	UND	1	534.202	101.498	635.700
3673	Suministro e instalacion correa del ventilador	UND	1	538.235	102.265	640.500
3674	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3.973.866	755.034	4.728.900
3675	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3676	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.070.420	583.380	3.653.800
3677	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.416.975	269.225	1.686.200
3678	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.799.496	341.904	2.141.400
3679	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.813.613	344.587	2.158.200
3680	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.282.941	623.759	3.906.700
3681	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.632.185	310.115	1.942.300
3682	Suministro e instalacion sensor de flujo y temperatura de aire	JUG	1	4.619.244	877.656	5.496.900
3683	Suministro e instalacion de sensor de presion de combustible	UND	1	1.113.697	211.603	1.325.300
3684	Suministro e instalacion de sensor de pedal de acelerador	UND	1	1.139.496	216.504	1.356.000
3685	Suministro e instalacion de sensor posicion arbol de levas	UND	1	1.132.605	215.195	1.347.800
3686	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	856.975	162.825	1.019.800
3687	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	777.563	147.737	925.300
3688	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	969.664	184.236	1.153.900
3689	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	836.218	158.882	995.100
3690	**Sistema de frenos**					
3691	Suministro e instalacion de ratches de frenos	JUG	1	751.429	142.771	894.200
3692	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	2.324.454	441.646	2.766.100
3693	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	2.424.370	460.630	2.885.000
3694	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	1.216.891	231.209	1.448.100
3695	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	1.972.437	374.763	2.347.200
3696	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1.585.798	301.302	1.887.100
3697	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	399.244	75.856	475.100
3698	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1	528.571	100.429	629.000
3699	**Sistema de direccion**					
3700	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela incluye servicio de alineacion	JUG	1	9.144.286	1.737.414	10.881.700
3701	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1.935.966	367.834	2.303.800
3702	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2.478.403	470.897	2.949.300
3703	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.821.933	536.167	3.358.100
3704	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	6.270.084	1.191.316	7.461.400
3705	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1.153.866	219.234	1.373.100
3706	**Sistema de embrague**					
3707	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	6.186.807	1.175.493	7.362.300
3708	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1	820.504	155.896	976.400
3709	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	3.191.429	606.371	3.797.800
3710	**Sistema de suspension**					
3711	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	7.433.193	1.412.307	8.845.500
3712	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	5.199.832	987.968	6.187.800
3713	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.321.345	251.055	1.572.400
3714	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.064.034	202.166	1.266.200
3715	Suministro e instalacion bujes barra estabilizadora	JUG	1	1.078.319	204.881	1.283.200

3716	**Sistema de combustible**					
3717	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	18.807.731	3.573.469	22.381.200
3718	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	9.029.916	1.715.684	10.745.600
3719	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	17.469.496	3.319.204	20.788.700
3720	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	9.899.496	1.880.904	11.780.400
3721	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	730.504	138.796	869.300
3722	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	595.042	113.058	708.100
3723	Suministro e instalación turbo	UND	1	12.093.529	2.297.771	14.391.300
3724	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	4.082.521	775.679	4.858.200
3725	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.773.361	336.939	2.110.300
3726	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3727	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	6.215.630	1.180.970	7.396.600
3728	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.895.210	550.090	3.445.300
3729	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1	824.874	156.726	981.600
3730	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.288.403	244.797	1.533.200
3731	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	156.471	29.729	186.200
3732	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	970.084	184.316	1.154.400
3733	**Sistema de escape del motor**					
3734	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	4.826.218	916.982	5.743.200
3735	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.095.294	398.106	2.493.400
3736	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.107.983	400.517	2.508.500
3737	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.949.916	370.484	2.320.400
3738	**Miselanea**					
3739	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	3.096.891	588.409	3.685.300
3740	Suministro e instalacion 02 espejo retrovisor	JUG	1	2.239.664	425.536	2.665.200
3741	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	58.319	11.081	69.400
3742	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	238.487	45.313	283.800
3743	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	54.958	10.442	65.400
3744	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	58.824	11.176	70.000
3745	Servicio de escáner	UND	1	378.655	71.945	450.600
3746	**Aire Acondicionado**					
3747	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	226.975	43.125	270.100
3748	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	15.032.773	2.856.227	17.889.000
3749	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.894.202	929.898	5.824.100
3750	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.874.118	1.116.082	6.990.200
3751	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.788.739	719.861	4.508.600
3752	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7.936.975	1.508.025	9.445.000
3753	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.434.706	462.594	2.897.300

3754	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.263.361	430.039	2.693.400
3755	**Tapizado**					
3756	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	4.272.437	811.763	5.084.200
3757	tapizado del timon	UND	1	660.840	125.560	786.400
3758	forro barra de cambio	UND	1	269.328	51.172	320.500
3759	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NHR REWARD, MODELO 2013**					
3760	**Motor**					
3761	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.644.874	312.526	1.957.400
3762	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.110.168	210.932	1.321.100
3763	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	11.547.479	2.194.021	13.741.500
3764	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	587.563	111.637	699.200
3765	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	667.227	126.773	794.000
3766	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.739.244	520.456	3.259.700
3767	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3768	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.018.655	573.545	3.592.200
3769	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.389.748	264.052	1.653.800
3770	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.557.731	295.969	1.853.700
3771	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.607.059	305.341	1.912.400
3772	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.373.361	640.939	4.014.300
3773	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.645.714	312.686	1.958.400
3774	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	656.050	124.650	780.700
3775	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	651.176	123.724	774.900
3776	**Sistema de frenos**					
3777	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	1.288.235	244.765	1.533.000
3778	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	881.765	167.535	1.049.300
3779	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.898.235	360.665	2.258.900
3780	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.728.067	328.333	2.056.400
3781	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	629.412	119.588	749.000
3782	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	718.319	136.481	854.800
3783	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1.391.345	264.355	1.655.700
3784	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1.174.706	223.194	1.397.900
3785	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	227.983	43.317	271.300
3786	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	236.387	44.913	281.300
3787	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	661.765	125.735	787.500
3788	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	402.773	76.527	479.300
3789	**Sistema de direccion**					
3790	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo incluye servicio de alineacion	JUG	1	1.335.210	253.690	1.588.900
3791	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1.579.244	300.056	1.879.300
3792	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1.522.857	289.343	1.812.200
3793	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	2.179.412	414.088	2.593.500
3794	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1.152.941	219.059	1.372.000
3795	**Sistema de embrague**					
3796	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	5.361.345	1.018.655	6.380.000
3797	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	635.378	120.722	756.100
3798	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	464.118	88.182	552.300
3799	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2.391.849	454.451	2.846.300
3800	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2.123.445	403.455	2.526.900
3801	**Sistema de suspension**					
3802	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	9.103.277	1.729.623	10.832.900
3803	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	3.764.034	715.166	4.479.200
3804	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	897.899	170.601	1.068.500
3805	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	943.025	179.175	1.122.200
3806	**Sistema de combustible**					
3807	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	16.310.000	3.098.900	19.408.900

3808	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	9.149.076	1.738.324	10.887.400
3809	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	19.884.538	3.778.062	23.662.600
3810	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8.354.202	1.587.298	9.941.500
3811	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	746.723	141.877	888.600
3812	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	573.613	108.987	682.600
3813	Suministro e instalación turbo	UND	1	12.160.252	2.310.448	14.470.700
3814	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.572.101	678.699	4.250.800
3815	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.745.630	331.670	2.077.300
3816	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3817	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4.000.000	760.000	4.760.000
3818	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	2.019.076	383.624	2.402.700
3819	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	906.723	172.277	1.079.000
3820	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	124.118	23.582	147.700
3821	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	687.563	130.637	818.200
3822	**Sistema de escape del motor**					
3823	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	9.387.143	1.783.557	11.170.700
3824	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.497.731	284.569	1.782.300
3825	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.337.311	254.089	1.591.400
3826	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.249.916	237.484	1.487.400
3827	**Miselanea**					
3828	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	2.681.261	509.439	3.190.700
3829	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	474.538	90.162	564.700
3830	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1.891.092	359.308	2.250.400
3831	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	53.697	10.203	63.900
3832	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	220.756	41.944	262.700
3833	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	57.227	10.873	68.100
3834	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	51.092	9.708	60.800
3835	Servicio de escáner	UND	1	364.202	69.198	433.400
3836	**Aire Acondicionado**					
3837	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	217.731	41.369	259.100
3838	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	14.610.756	2.776.044	17.386.800
3839	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.840.588	919.712	5.760.300
3840	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.040.504	1.147.696	7.188.200
3841	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.620.756	687.944	4.308.700
3842	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	8.416.134	1.599.066	10.015.200
3843	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.672.941	507.859	3.180.800

3844	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.034.118	386.482	2.420.600
3845	**Tapizado**					
3846	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.838.151	1.109.249	6.947.400
3847	tapizado del timon	UND	1	683.025	129.775	812.800
3848	forro barra de cambio	UND	1	238.235	45.265	283.500
3849	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET KODIAK MODELO 2006 - 2007**					
3850	**Motor**					
3851	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	849.160	161.340	1.010.500
3852	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	2.140.084	406.616	2.546.700
3853	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1.906.975	362.325	2.269.300
3854	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1	7.700.924	1.463.176	9.164.100
3855	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	663.445	126.055	789.500
3856	Suministro e instalacion correa de bomba de agua	UND	1	496.639	94.361	591.000
3857	Suministro e instalacion correa del ventilador	UND	1	512.269	97.331	609.600
3858	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	4.085.882	776.318	4.862.200
3859	Suministro e instalacion filtro y aceite del motor	JUG	1	2.099.664	398.936	2.498.600
3860	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3861	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.879.076	547.024	3.426.100
3862	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.434.706	272.594	1.707.300
3863	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.682.101	319.599	2.001.700
3864	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.894.202	359.898	2.254.100
3865	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.998.319	569.681	3.568.000
3866	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.628.151	309.349	1.937.500
3867	Suministro e instalacion sensor de flujo y temperatura de aire	JUG	1	4.472.773	849.827	5.322.600
3868	Suministro e instalacion de sensor de presion de combustible	UND	1	1.177.311	223.689	1.401.000
3869	Suministro e instalacion de sensor de pedal de acelerador	UND	1	1.020.336	193.864	1.214.200
3870	Suministro e instalacion de sensor posicion arbol de levas	UND	1	1.159.748	220.352	1.380.100
3871	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	833.613	158.387	992.000
3872	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	883.613	167.887	1.051.500
3873	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	896.387	170.313	1.066.700
3874	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	807.227	153.373	960.600
3875	**Sistema de frenos**					
3876	Suministro e instalacion de ratches de frenos	JUG	1	719.328	136.672	856.000
3877	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	2.732.017	519.083	3.251.100
3878	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	2.262.185	429.815	2.692.000
3879	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	1.150.588	218.612	1.369.200
3880	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	1.853.109	352.091	2.205.200
3881	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1.439.076	273.424	1.712.500
3882	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	408.824	77.676	486.500
3883	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1	486.723	92.477	579.200
3884	**Sistema de direccion**					
3885	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela incluye servicio de alineacion	JUG	1	7.562.857	1.436.943	8.999.800
3886	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	2.012.605	382.395	2.395.000
3887	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2.332.521	443.179	2.775.700
3888	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.786.975	529.525	3.316.500
3889	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	2.488.403	472.797	2.961.200
3890	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1.154.874	219.426	1.374.300
3891	**Sistema de embrague**					
3892	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	5.736.975	1.090.025	6.827.000
3893	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1	932.437	177.163	1.109.600
3894	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	3.004.958	570.942	3.575.900
3895	**Sistema de suspension**					
3896	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	6.565.630	1.247.470	7.813.100
3897	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	5.774.706	1.097.194	6.871.900
3898	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.124.286	213.614	1.337.900

3899	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.081.933	205.567	1.287.500
3900	Suministro e instalacion bujes barra estabilizadora	JUG	1	756.303	143.697	900.000
3901	**Sistema de combustible**					
3902	Suministro y cambio de gobernador de combustible	UND	1	2.984.454	567.046	3.551.500
3903	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	18.016.303	3.423.097	21.439.400
3904	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	9.186.891	1.745.509	10.932.400
3905	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	17.952.269	3.410.931	21.363.200
3906	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	9.954.454	1.891.346	11.845.800
3907	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	753.445	143.155	896.600
3908	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	524.958	99.742	624.700
3909	Suministro e instalación turbo	UND	1	11.257.731	2.138.969	13.396.700
3910	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.592.185	682.515	4.274.700
3911	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.949.244	370.356	2.319.600
3912	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3913	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	5.161.933	980.767	6.142.700
3914	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.651.513	503.787	3.155.300
3915	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1	863.866	164.134	1.028.000
3916	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.239.496	235.504	1.475.000
3917	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	163.613	31.087	194.700
3918	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	850.168	161.532	1.011.700
3919	**Sistema de escape del motor**					
3920	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	6.456.555	1.226.745	7.683.300
3921	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.407.647	457.453	2.865.100
3922	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.331.092	442.908	2.774.000
3923	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.761.092	334.608	2.095.700
3924	**Miselanea**					
3925	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.911.261	553.139	3.464.400
3926	Suministro e instalacion 02 espejo retrovisor	JUG	1	2.369.916	450.284	2.820.200
3927	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	53.950	10.250	64.200
3928	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	224.286	42.614	266.900
3929	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	58.739	11.161	69.900
3930	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	55.042	10.458	65.500
3931	Servicio de escáner	UND	1	353.866	67.234	421.100
3932	**Latoneria y pintura**					
3933	Latonería y pintura cabina	UND	1	15.526.975	2.950.125	18.477.100
3934	Latonería y pintura puerta cabina	UND	1	1.312.689	249.411	1.562.100
3935	Latonería y pintura capo	UND	1	1.923.109	365.391	2.288.500
3936	**Aire Acondicionado**					
3937	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	211.008	40.092	251.100
3938	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	15.289.160	2.904.940	18.194.100
3939	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.592.353	872.547	5.464.900
3940	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.337.815	1.204.185	7.542.000
3941	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.234.118	614.482	3.848.600
3942	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7.891.513	1.499.387	9.390.900

3943	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.515.210	477.890	2.993.100
3944	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.231.092	423.908	2.655.000
3945	**Tapizado**					
3946	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.812.185	1.104.315	6.916.500
3947	tapizado del timon	UND	1	691.345	131.355	822.700
3948	forro barra de cambio	UND	1	267.647	50.853	318.500
3949	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NQR MODELO 2023**					
3950	**Motor**					
3951	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	869.832	165.268	1.035.100
3952	Suministro e instalacion monocorrea del alternador	UND	1	870.672	165.428	1.036.100
3953	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3.860.336	733.464	4.593.800
3954	Suministro e instalación tensor completo correa de accesorios	UND	1	1.859.496	353.304	2.212.800
3955	Suministro e instalación soporte caja	UND	1	2.348.235	446.165	2.794.400
3956	Suministro e instalación soportes motor x2	JUG	1	1.393.613	264.787	1.658.400
3957	Suministro e instalación polea fija de monocorrea	UND	1	1.482.101	281.599	1.763.700
3958	Suministro e instalación carter motor	UND	1	4.455.966	846.634	5.302.600
3959	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3960	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	5.364.622	1.019.278	6.383.900
3961	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.559.328	296.272	1.855.600
3962	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.660.672	315.528	1.976.200
3963	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.885.546	358.254	2.243.800
3964	Suministro e instalacion alternador	UND	1	4.425.714	840.886	5.266.600
3965	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.575.294	299.306	1.874.600
3966	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	917.731	174.369	1.092.100
3967	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	5.258.067	999.033	6.257.100
3968	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	2.168.403	411.997	2.580.400
3969	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1	4.614.538	876.762	5.491.300
3970	Suministro e instalación bujías de precalentamiento	JUG	1	2.126.218	403.982	2.530.200
3971	**Sistema de frenos**					
3972	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	2.186.891	415.509	2.602.400
3973	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	2.214.790	420.810	2.635.600
3974	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	1.826.891	347.109	2.174.000
3975	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	1.323.277	251.423	1.574.700
3976	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1.219.496	231.704	1.451.200
3977	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	1.347.311	255.989	1.603.300
3978	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1	1.373.529	260.971	1.634.500
3979	Suministro e instalación rodachines delanteros y traseros	JUG	1	2.103.025	399.575	2.502.600
3980	Suministro e instalación filtro secador	UND	1	274.874	52.226	327.100
3981	Suministro e instalación 01 metro manguera de alta presión de frenos de aire	UND	1	524.790	99.710	624.500
3982	**Sistema de direccion**					
3983	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1.769.076	336.124	2.105.200
3984	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2.023.025	384.375	2.407.400
3985	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.134.118	405.482	2.539.600
3986	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	3.271.345	621.555	3.892.900
3987	Suministro e instalación graseras x 4	JUG	1	233.529	44.371	277.900
3988	**Sistema de embrague**					
3989	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	7.643.950	1.452.350	9.096.300
3990	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	798.403	151.697	950.100
3991	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	641.849	121.951	763.800
3992	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	3.903.782	741.718	4.645.500
3993	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2.866.639	544.661	3.411.300
3994	Suministro e instalación de 1 metro de tubería incluye racores	UND	1	187.563	35.637	223.200
3995	Suministro e instalación manguera de embrague	UND	1	859.328	163.272	1.022.600
3996	**Sistema de suspension**					

3997	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	12.628.908	2.399.492	15.028.400
3998	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	11.955.294	2.271.506	14.226.800
3999	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.179.328	224.072	1.403.400
4000	Suministro e instalación topes de muelle trasero	UND	1	815.294	154.906	970.200
4001	Suministro e instalación topes de muelle delantero	UND	1	852.689	162.011	1.014.700
4002	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.116.471	212.129	1.328.600
4003	**Sistema de refrigeracion del motor**					
4004	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.482.689	471.711	2.954.400
4005	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.513.109	287.491	1.800.600
4006	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	158.824	30.176	189.000
4007	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	UND	1	1.047.143	198.957	1.246.100
4008	Suministro e instalación bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	2.694.790	512.010	3.206.800
4009	Suministro e instalación radiador completo incluye refrigerante	UND	1	5.836.723	1.108.977	6.945.700
4010	**Sistema de escape del motor**					
4011	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	5.950.672	1.130.628	7.081.300
4012	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	893.782	169.818	1.063.600
4013	Suministro e instalación freno de ahogo motor	UND	1	728.235	138.365	866.600
4014	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	459.496	87.304	546.800
4015	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.139.664	406.536	2.546.200
4016	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.085.126	396.174	2.481.300
4017	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.622.857	308.343	1.931.200
4018	**Miselanea**					
4019	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3.014.790	572.810	3.587.600
4020	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1	2.757.059	523.841	3.280.900
4021	Brazos plumilla limpiaparabrisas x2	JUG	1	902.101	171.399	1.073.500
4022	Suministro e instalación Bomba de agua limpiaparabrisas	UND	1	1.164.874	221.326	1.386.200
4023	**Latoneria y pintura**					
4024	latoneria y Pintura General	UND	1	26.386.471	5.013.429	31.399.900
4025	Latonería y pintura cabina	UND	1	16.063.025	3.051.975	19.115.000
4026	Carpintería jaula incluye pintura	UND	1	18.892.773	3.589.627	22.482.400
4027	Herrería piso jaula incluye pintura	UND	1	14.322.437	2.721.263	17.043.700
4028	Suministro e instalación guardabarros traseros x dos piezas incluye salpicaderas	UND	1	2.947.563	560.037	3.507.600
4029	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	57.563	10.937	68.500
4030	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	234.622	44.578	279.200
4031	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	56.723	10.777	67.500
4032	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	54.454	10.346	64.800
4033	Servicio de escáner	UND	1	354.202	67.298	421.500
4034	**Aire Acondicionado**					
4035	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	230.252	43.748	274.000
4036	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	13.656.975	2.594.825	16.251.800
4037	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.131.849	785.051	4.916.900
4038	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.970.756	1.134.444	7.105.200
4039	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.499.328	664.872	4.164.200
4040	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	8.887.311	1.688.589	10.575.900

4041	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.571.092	488.508	3.059.600
4042	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.260.168	429.432	2.689.600
4043	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION HINO 300, MODELO 2022**					
4044	**Motor**					
4045	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	2.612.101	496.299	3.108.400
4046	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	2.037.815	387.185	2.425.000
4047	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	11.988.319	2.277.781	14.266.100
4048	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	697.647	132.553	830.200
4049	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	715.462	135.938	851.400
4050	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3.931.429	746.971	4.678.400
4051	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
4052	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.764.202	715.198	4.479.400
4053	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.373.697	261.003	1.634.700
4054	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.797.983	341.617	2.139.600
4055	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.795.462	341.138	2.136.600
4056	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.938.151	748.249	4.686.400
4057	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.601.261	304.239	1.905.500
4058	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	894.706	169.994	1.064.700
4059	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	854.202	162.298	1.016.500
4060	**Sistema de frenos**					
4061	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	2.833.445	538.355	3.371.800
4062	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	1.275.462	242.338	1.517.800
4063	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.521.261	289.039	1.810.300
4064	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.489.832	283.068	1.772.900
4065	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	2.426.555	461.045	2.887.600
4066	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	2.492.773	473.627	2.966.400
4067	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1.016.471	193.129	1.209.600
4068	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	981.008	186.392	1.167.400
4069	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	177.143	33.657	210.800
4070	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	189.160	35.940	225.100
4071	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	347.059	65.941	413.000
4072	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	JUG	1	322.773	61.327	384.100
4073	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta delantera.	JUG	1	1.806.555	343.245	2.149.800
4074	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta trasera	JUG	1	1.556.639	295.761	1.852.400
4075	suministro e instalación cable freno mano	UND	1	1.380.588	262.312	1.642.900
4076	**Sistema de direccion**					
4077	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo incluye servicio de alineacion	UND	1	1.374.706	261.194	1.635.900
4078	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	3.035.462	576.738	3.612.200
4079	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	3.283.025	623.775	3.906.800
4080	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	3.791.597	720.403	4.512.000
4081	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	2.743.613	521.287	3.264.900
4082	**Sistema de embrague**					
4083	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	5.263.613	1.000.087	6.263.700
4084	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	834.790	158.610	993.400
4085	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	668.571	127.029	795.600
4086	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2.430.252	461.748	2.892.000
4087	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1.759.076	334.224	2.093.300
4088	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	5.573.277	1.058.923	6.632.200
4089	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	805.462	153.038	958.500
4090	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	718.235	136.465	854.700
4091	**Sistema de suspension**					

4092	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	7.986.303	1.517.397	9.503.700
4093	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	8.228.655	1.563.445	9.792.100
4094	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.460.252	277.448	1.737.700
4095	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.385.798	263.302	1.649.100
4096	suministro e instalación Muelles delantero incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	UND	1	7.429.328	1.411.572	8.840.900
4097	suministro e instalación Bujes varilla estabilizadora	UND	1	563.697	107.103	670.800
4098	**Sistema de combustible**					
4099	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	19.220.252	3.651.848	22.872.100
4100	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	9.198.824	1.747.776	10.946.600
4101	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	21.682.689	4.119.711	25.802.400
4102	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	9.464.202	1.798.198	11.262.400
4103	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	847.311	160.989	1.008.300
4104	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	577.311	109.689	687.000
4105	Suministro e instalación turbo	UND	1	13.705.210	2.603.990	16.309.200
4106	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.906.471	742.229	4.648.700
4107	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.749.244	332.356	2.081.600
4108	**Sistema de refrigeracion del motor**					
4109	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	5.251.933	997.867	6.249.800
4110	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	3.427.647	651.253	4.078.900
4111	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.467.563	278.837	1.746.400
4112	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	142.941	27.159	170.100
4113	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	1.010.924	192.076	1.203.000
4114	**Sistema de escape del motor**					
4115	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	8.233.193	1.564.307	9.797.500
4116	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.590.924	492.276	3.083.200
4117	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.387.563	263.637	1.651.200
4118	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	2.175.966	413.434	2.589.400
4119	**Miselanea**					
4120	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3.281.513	623.487	3.905.000
4121	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	205.966	39.134	245.100
4122	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1.884.370	358.030	2.242.400
4123	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	57.227	10.873	68.100
4124	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	235.462	44.738	280.200
4125	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	57.983	11.017	69.000
4126	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	55.630	10.570	66.200
4127	Servicio de escáner	UND	1	421.176	80.024	501.200
4128	**Aire Acondicionado**					
4129	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	651.176	123.724	774.900
4130	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	14.864.874	2.824.326	17.689.200
4131	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.466.891	848.709	5.315.600
4132	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.394.706	834.994	5.229.700
4133	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.990.756	568.244	3.559.000

4134	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	8.412.773	1.598.427	10.011.200
4135	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.287.227	434.573	2.721.800
4136	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.284.286	434.014	2.718.300
4137	**Tapizado**					
4138	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	7.474.622	1.420.178	8.894.800
4139	tapizado del timon	UND	1	666.639	126.661	793.300
4140	forro barra de cambio	UND	1	290.588	55.212	345.800
4141	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA HILUX DIESEL MODELO 2021**					
4142	**Motor**					
4143	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.946.723	369.877	2.316.600
4144	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.450.588	275.612	1.726.200
4145	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	990.084	188.116	1.178.200
4146	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	524.790	99.710	624.500
4147	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	591.261	112.339	703.600
4148	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.011.933	382.267	2.394.200
4149	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	4.414.622	838.778	5.253.400
4150	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
4151	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.119.832	592.768	3.712.600
4152	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.039.076	197.424	1.236.500
4153	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.008.487	191.613	1.200.100
4154	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.166.807	221.693	1.388.500
4155	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.695.462	512.138	3.207.600
4156	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.115.546	211.954	1.327.500
4157	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	869.496	165.204	1.034.700
4158	**Sistema de frenos**					
4159	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.173.613	222.987	1.396.600
4160	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.151.345	218.755	1.370.100
4161	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	UND	1	238.487	45.313	283.800
4162	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	UND	1	231.092	43.908	275.000
4163	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	1.170.756	222.444	1.393.200
4164	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	567.311	107.789	675.100
4165	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	665.210	126.390	791.600
4166	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	699.580	132.920	832.500
4167	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	579.580	110.120	689.700
4168	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	UND	1	294.538	55.962	350.500
4169	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	529.328	100.572	629.900
4170	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	547.815	104.085	651.900
4171	**Sistema de direccion**					
4172	Suministro e instalacion caja de dirección completa con biela	UND	1	6.532.017	1.241.083	7.773.100
4173	Suministro e instalacion brazo auxiliar derecho "Pigmar"	UND	1	1.158.151	220.049	1.378.200
4174	Suministro e instalacion de terminales de direccion x4 unid	JUG	1	1.254.874	238.426	1.493.300
4175	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1.764.034	335.166	2.099.200
4176	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	UND	1	1.852.773	352.027	2.204.800
4177	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.659.916	695.384	4.355.300
4178	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.546.387	673.813	4.220.200
4179	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	745.714	141.686	887.400
4180	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	861.765	163.735	1.025.500
4181	**Sistema de embrague**					

4182	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	4.200.168	798.032	4.998.200
4183	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	883.950	167.950	1.051.900
4184	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	636.387	120.913	757.300
4185	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	838.151	159.249	997.400
4186	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.487.479	282.621	1.770.100
4187	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	1.501.513	285.287	1.786.800
4188	**Sistema de suspension**					
4189	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	4.017.479	763.321	4.780.800
4190	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	872.689	165.811	1.038.500
4191	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	904.286	171.814	1.076.100
4192	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	791.429	150.371	941.800
4193	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	530.588	100.812	631.400
4194	**Sistema de combustible**					
4195	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	16.532.269	3.141.131	19.673.400
4196	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	8.529.580	1.620.620	10.150.200
4197	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	16.068.403	3.052.997	19.121.400
4198	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8.154.874	1.549.426	9.704.300
4199	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	705.378	134.022	839.400
4200	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	534.370	101.530	635.900
4201	Suministro e instalación turbo	UND	1	8.756.387	1.663.713	10.420.100
4202	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.309.580	628.820	3.938.400
4203	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.795.210	341.090	2.136.300
4204	**Sistema de refrigeracion del motor**					
4205	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	5.340.420	1.014.680	6.355.100
4206	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.288.067	434.733	2.722.800
4207	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.674.118	508.082	3.182.200
4208	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.277.983	242.817	1.520.800
4209	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	793.950	150.850	944.800
4210	**Sistema de escape del motor**					
4211	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	3.947.059	749.941	4.697.000
4212	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	184.370	35.030	219.400
4213	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	399.076	75.824	474.900
4214	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.225.126	422.774	2.647.900
4215	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.259.412	429.288	2.688.700
4216	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	2.056.723	390.777	2.447.500
4217	**Miselanea**					
4218	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	4.129.076	784.524	4.913.600
4219	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.355.042	447.458	2.802.500
4220	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	53.866	10.234	64.100
4221	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	213.950	40.650	254.600
4222	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	56.555	10.745	67.300
4223	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	57.059	10.841	67.900
4224	Servicio de escáner	UND	1	302.857	57.543	360.400
4225	**Latoneria y pintura**					
4226	Herrería bastidores frontales incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1	9.140.588	1.736.712	10.877.300
4227	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latoneria y esquema de pintura	UND	1	4.321.597	821.103	5.142.700
4228	Latonería piso completo	UND	1	2.115.210	401.890	2.517.100
4229	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1.200.000	228.000	1.428.000
4230	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.361.513	258.687	1.620.200
4231	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.371.933	260.667	1.632.600
4232	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.197.899	227.601	1.425.500
4233	Latonería y pintura capo	UND	1	1.368.739	260.061	1.628.800
4234	Latonería y pintura techo	UND	1	3.691.008	701.292	4.392.300
4235	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	894.454	169.946	1.064.400
4236	Latonería y pintura platon	UND	1	7.912.689	1.503.411	9.416.100
4237	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1	1.606.050	305.150	1.911.200
4238	**Aire Acondicionado**					
4239	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	203.193	38.607	241.800
4240	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	9.759.244	1.854.256	11.613.500

4241	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.196.050	607.250	3.803.300
4242	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.809.076	533.724	3.342.800
4243	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	878.151	166.849	1.045.000
4244	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.203.697	798.703	5.002.400
4245	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.164.118	221.182	1.385.300
4246	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.132.689	405.211	2.537.900
4247	**Tapizado**					
4248	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6.094.706	1.157.994	7.252.700
4249	tapizado del timon	UND	1	725.882	137.918	863.800
4250	forro barra de cambio	UND	1	265.210	50.390	315.600
4251	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA NISSAN FRONTIER DIESEL MODELO 2023**					
4252	**Motor**					
4253	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	1.387.647	263.653	1.651.300
4254	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	498.824	94.776	593.600
4255	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1	1.866.050	354.550	2.220.600
4256	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.068.655	393.045	2.461.700
4257	Suministro e instalación tensor monocorrea completo	UND	1	680.084	129.216	809.300
4258	Suministro e instalación Polea monocorrea accesorios	UND	1	774.706	147.194	921.900
4259	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	1.901.092	361.208	2.262.300
4260	Suministro e instalación soporte caja	UND	1	1.534.874	291.626	1.826.500
4261	Suministro e instalación correa de bomba hidrahulica	UND	1	670.084	127.316	797.400
4262	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
4263	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	4.427.983	841.317	5.269.300
4264	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.096.303	208.297	1.304.600
4265	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.123.697	213.503	1.337.200
4266	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.206.555	229.245	1.435.800
4267	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.259.496	619.304	3.878.800
4268	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.294.790	246.010	1.540.800
4269	Suministro e instalacion sensor de velocidades	UND	1	1.487.983	282.717	1.770.700
4270	Suministro e instalación valvula de presión de inyeccion	UND	1	3.104.034	589.766	3.693.800
4271	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	6.472.185	1.229.715	7.701.900
4272	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	1.509.580	286.820	1.796.400
4273	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1.410.588	268.012	1.678.600
4274	Suministro e instalación alternador	UND	1	3.211.765	610.235	3.822.000
4275	Suministro e instalación polea del alternador	UND	1	1.267.311	240.789	1.508.100
4276	Suministro e instalación sensor de presión de inyeccion	UND	1	3.330.000	632.700	3.962.700

4277	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	900.756	171.144	1.071.900
4278	**Sistema de frenos**					
4279	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.097.983	208.617	1.306.600
4280	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.190.336	226.164	1.416.500
4281	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	224.958	42.742	267.700
4282	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	964.286	183.214	1.147.500
4283	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	549.328	104.372	653.700
4284	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	592.269	112.531	704.800
4285	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	889.580	169.020	1.058.600
4286	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	434.118	82.482	516.600
4287	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	581.849	110.551	692.400
4288	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	605.042	114.958	720.000
4289	**Sistema de direccion**					
4290	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	8.250.840	1.567.660	9.818.500
4291	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	951.849	180.851	1.132.700
4292	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	2.081.681	395.519	2.477.200
4293	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	2.230.840	423.860	2.654.700
4294	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	UND	1	4.046.050	768.750	4.814.800
4295	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.548.992	674.308	4.223.300
4296	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	865.798	164.502	1.030.300
4297	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	921.597	175.103	1.096.700
4298	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	1.141.849	216.951	1.358.800
4299	**Sistema de embrague**					
4300	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	1.447.731	275.069	1.722.800
4301	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	1.025.462	194.838	1.220.300
4302	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	918.151	174.449	1.092.600
4303	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	823.277	156.423	979.700
4304	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.425.462	270.838	1.696.300
4305	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	4.208.655	799.645	5.008.300
4306	**Sistema de suspension**					
4307	Suministro e instalacion templetes traseros completos x 2 unid	JUG	1	5.103.361	969.639	6.073.000
4308	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros incluye espirales	JUG	1	1.828.908	347.492	2.176.400
4309	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	948.571	180.229	1.128.800
4310	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	818.403	155.497	973.900
4311	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	736.975	140.025	877.000
4312	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	846.303	160.797	1.007.100
4313	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	802.689	152.511	955.200
4314	**Sistema de combustible**					
4315	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1	1.311.765	249.235	1.561.000
4316	Suministro e instalación bomba de transferencia	UND	1	16.561.597	3.146.703	19.708.300
4317	Suministro e instalación de inyectores incluye programacion	JUG	1	16.561.092	3.146.608	19.707.700
4318	Mantenimiento a todo costo de inyectores	UND	1	8.305.798	1.578.102	9.883.900
4319	**Sistema de refrigeracion del motor**					
4320	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.345.798	255.702	1.601.500
4321	Suministro e instalación radiador completo incluye refrigerante	UND	1	4.097.059	778.441	4.875.500
4322	Suministro e instalación manguera superior de radiador	UND	1	646.639	122.861	769.500
4323	Suministro e instalación manguera inferior radiador	UND	1	707.815	134.485	842.300
4324	Suministro e instalación bomba de agua motor	UND	1	1.703.950	323.750	2.027.700
4325	Suministro e instalación fan clouch incluye aspa	UND	1	1.803.025	342.575	2.145.600
4326	Suministro e instalación termostato incluye base	UND	1	1.902.857	361.543	2.264.400
4327	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	JUG	1	2.392.017	454.483	2.846.500
4328	**Sistema de escape del motor**					
4329	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería,catalizador, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	5.956.303	1.131.697	7.088.000
4330	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.024.538	384.662	2.409.200
4331	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.891.933	359.467	2.251.400
4332	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.530.672	290.828	1.821.500
4333	**Miselanea**					
4334	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	4.379.328	832.072	5.211.400
4335	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2.424.790	460.710	2.885.500
4336	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	53.950	10.250	64.200
4337	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	214.202	40.698	254.900
4338	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	56.218	10.682	66.900
4339	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	58.571	11.129	69.700
4340	Servicio de escáner	UND	1	303.445	57.655	361.100
4341	**Latoneria y pintura**					
4342	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	830.420	157.780	988.200
4343	Latonería y pintura capo	UND	1	1.215.210	230.890	1.446.100
4344	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.200.168	228.032	1.428.200
4345	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.372.689	260.811	1.633.500
4346	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.274.706	242.194	1.516.900

4347	Suministro e instalación de cajetas laterales x2 incluye contra cajeta,sellador de carrocería y pintura	JUG	1	4.272.185	811.715	5.083.900
4348	Latonería y pintura platon incluye compuerta trasera	UND	1	7.550.084	1.434.516	8.984.600
4349	**Aire Acondicionado**					
4350	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	190.504	36.196	226.700
4351	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	8.663.109	1.645.991	10.309.100
4352	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.069.832	583.268	3.653.100
4353	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.407.983	457.517	2.865.500
4354	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	964.538	183.262	1.147.800
4355	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.273.866	432.034	2.705.900
4356	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	775.210	147.290	922.500
4357	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.419.496	269.704	1.689.200
4358	**Tapizado**					
4359	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.629.328	1.069.572	6.698.900
4360	Suministro e instalacion de tapetes termoformados piso x 4	JUG	1	1.728.151	328.349	2.056.500
4361	tapizado del timon	UND	1	709.748	134.852	844.600
4362	forro barra de cambio	UND	1	242.605	46.095	288.700
4363	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA RENAULT ALASKAN MODELO 2022**					
4364	**Motor**					
4365	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	1.455.126	276.474	1.731.600
4366	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1	4.595.630	873.170	5.468.800
4367	Suministro e instalacion monocorrea accesorios	UND	1	540.168	102.632	642.800
4368	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	1.392.437	264.563	1.657.000
4369	Suministro e instalacion tensor completo correa accesorios	UND	1	1.422.773	270.327	1.693.100
4370	Suministro e instalación 02 poleas locas	JUG	1	1.467.479	278.821	1.746.300
4371	Suministro instalación y programación de cuerpo de aceleracion	UND	1	4.121.597	783.103	4.904.700
4372	Suministro e instalación damper motor	UND	1	2.880.000	547.200	3.427.200
4373	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	1.706.807	324.293	2.031.100
4374	Suministro e instalación soporte inferior de la caja	UND	1	1.507.227	286.373	1.793.600
4375	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1	1.908.235	362.565	2.270.800
4376	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
4377	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.036.975	577.025	3.614.000

4378	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1.097.983	208.617	1.306.600
4379	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1.159.916	220.384	1.380.300
4380	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1.127.647	214.253	1.341.900
4381	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1	2.251.849	427.851	2.679.700
4382	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.504.286	665.814	4.170.100
4383	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1.099.076	208.824	1.307.900
4384	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	802.353	152.447	954.800
4385	Suministro e instalacion cables de alta	JUG	1	560.336	106.464	666.800
4386	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	844.034	160.366	1.004.400
4387	Suministro e instalación cuerpo de aceleracion	UND	1	4.041.345	767.855	4.809.200
4388	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	1.661.261	315.639	1.976.900
4389	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1.568.739	298.061	1.866.800
4390	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1.512.857	287.443	1.800.300
4391	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	1.642.941	312.159	1.955.100
4392	**Sistema de frenos**					
4393	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.190.504	226.196	1.416.700
4394	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	1.375.714	261.386	1.637.100
4395	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	232.437	44.163	276.600
4396	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	248.571	47.229	295.800
4397	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	492.773	93.627	586.400
4398	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	624.118	118.582	742.700
4399	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	2.228.151	423.349	2.651.500
4400	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	935.126	177.674	1.112.800
4401	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	476.555	90.545	567.100
4402	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	1.096.218	208.282	1.304.500
4403	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	624.202	118.598	742.800
4404	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	583.445	110.855	694.300
4405	suministro e instalación cable freno mano	UND	1	1.184.874	225.126	1.410.000
4406	**Sistema de direccion**					
4407	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye servicio de alineacion	JUG	1	8.053.950	1.530.250	9.584.200
4408	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	973.866	185.034	1.158.900
4409	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.358.571	448.129	2.806.700
4410	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	2.166.723	411.677	2.578.400
4411	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	4.032.269	766.131	4.798.400
4412	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1	4.666.555	886.645	5.553.200
4413	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	866.050	164.550	1.030.600
4414	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	801.008	152.192	953.200
4415	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	1.045.210	198.590	1.243.800
4416	**Sistema de embrague**					
4417	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	3.988.235	757.765	4.746.000
4418	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	982.941	186.759	1.169.700
4419	Suministro e instalacion bomba de embrague auxiliar cloutch	UND	1	896.975	170.425	1.067.400
4420	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	791.429	150.371	941.800
4421	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	895.966	170.234	1.066.200
4422	Suministyro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1	1.643.445	312.255	1.955.700
4423	Suministro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1	1.587.815	301.685	1.889.500
4424	**Sistema de suspension**					
4425	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	763.866	145.134	909.000
4426	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	750.084	142.516	892.600
4427	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	987.395	187.605	1.175.000
4428	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	914.286	173.714	1.088.000
4429	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	1.643.950	312.350	1.956.300
4430	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	1.612.773	306.427	1.919.200
4431	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	805.042	152.958	958.000
4432	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	822.605	156.295	978.900
4433	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1	4.847.899	921.101	5.769.000
4434	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1	4.280.504	813.296	5.093.800
4435	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	836.639	158.961	995.600
4436	Suministro e instalación muelles traseros (principal y auxiliar) incluye bujes, guías, grapas, hojas de muelle	UND	1	3.894.370	739.930	4.634.300
4437	Suministro e instalación muelles elanteros incluye bujes, guías, grapas, hoja de muelle	UND	1	3.605.462	685.038	4.290.500
4438	suministro e instalación rotulas inferiores x 2 unid	UND	1	809.664	153.836	963.500
4439	suministro e instalación rotulas superiores x 2 unid	UND	1	953.866	181.234	1.135.100
4440	**Sistema de combustible**					
4441	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	14.076.723	2.674.577	16.751.300
4442	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	8.006.050	1.521.150	9.527.200

4443	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	18.253.782	3.468.218	21.722.000
4444	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8.965.126	1.703.374	10.668.500
4445	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	736.975	140.025	877.000
4446	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	498.655	94.745	593.400
4447	Suministro e instalación turbo	UND	1	8.354.118	1.587.282	9.941.400
4448	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3.277.647	622.753	3.900.400
4449	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1.701.933	323.367	2.025.300
4450	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	475.210	90.290	565.500
4451	**Sistema de refrigeracion del motor**					
4452	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	3.878.739	736.961	4.615.700
4453	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	2.656.723	504.777	3.161.500
4454	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.421.513	270.087	1.691.600
4455	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	725.294	137.806	863.100
4456	**Sistema de escape del motor**					
4457	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	4.294.370	815.930	5.110.300
4458	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.892.269	359.531	2.251.800
4459	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.896.471	360.329	2.256.800
4460	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.749.748	332.452	2.082.200
4461	Suministro e instalación del convertidor catalitico	UND	1	2.929.412	556.588	3.486.000
4462	**Miselanea**					
4463	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	4.305.042	817.958	5.123.000
4464	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	2.101.681	399.319	2.501.000
4465	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	55.210	10.490	65.700
4466	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	222.857	42.343	265.200
4467	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	57.899	11.001	68.900
4468	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	55.462	10.538	66.000
4469	Servicio de escáner	UND	1	344.370	65.430	409.800
4470	**Latoneria y pintura**					
4471	Herrería bastidores frontales incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1	8.565.294	1.627.406	10.192.700
4472	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latoneria y esquema de pintura	UND	1	4.148.487	788.213	4.936.700
4473	Latonería piso completo	UND	1	2.145.294	407.606	2.552.900
4474	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1.193.361	226.739	1.420.100
4475	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.232.353	234.147	1.466.500
4476	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.391.176	264.324	1.655.500
4477	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.263.361	240.039	1.503.400
4478	Latonería y pintura capo	UND	1	1.417.479	269.321	1.686.800
4479	Latonería y pintura techo	UND	1	3.967.395	753.805	4.721.200
4480	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	874.286	166.114	1.040.400
4481	Latonería y pintura platon	UND	1	7.745.882	1.471.718	9.217.600
4482	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1	1.423.193	270.407	1.693.600
4483	**Aire Acondicionado**					
4484	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	242.941	46.159	289.100
4485	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	10.546.723	2.003.877	12.550.600
4486	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.361.092	828.608	5.189.700
4487	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.700.084	703.016	4.403.100
4488	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	898.655	170.745	1.069.400

4489	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.933.109	937.291	5.870.400
4490	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	998.908	189.792	1.188.700
4491	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.775.210	337.290	2.112.500
4492	**Tapizado**					
4493	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5.850.420	1.111.580	6.962.000
4494	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2.251.345	427.755	2.679.100
4495	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2.268.739	431.061	2.699.800
4496	tapizado del timon (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	667.227	126.773	794.000
4497	forro barra de cambio (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	259.916	49.384	309.300
	SUBTOTAL			**9.953.439.076**	**1.891.153.424**	**11.844.592.500**

NICOFRENOS DEL CARIBE S.A.S

NIT.900.627.290-6

COTIZACION DE MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL OFERTA
MOTOCICLETA SUZUKI DR-200-						
1	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	14.370	2.730	17.100
2	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	32.689	6.211	38.900
3	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	9.160	1.740	10.900
4	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	24.034	4.566	28.600
5	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	18.571	3.529	22.100
6	Cambio aceite y filtro	UNID	1	26.555	5.045	31.600
7	Calibración válvulas	UNID	1	15.462	2.938	18.400
8	tensión y engrase de cadena	UNID	1	6.050	1.150	7.200
9	Engrase general	UNID	1	31.092	5.908	37.000
10	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	13.613	2.587	16.200
11	Revisión empaque del exosto	UNID	1	7.983	1.517	9.500
12	Ajuste general	UNID	1	24.034	4.566	28.600
13	Sincronizada	UNID	1	17.479	3.321	20.800
14	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	19.832	3.768	23.600
15	Cambio de filtro de combustible	UNID	1	11.008	2.092	13.100
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
16	Cambio de empaques	UNID	1	57.815	10.985	68.800
17	Cambio de viela	UNID	1	343.529	65.271	408.800
18	Cambio de pistón	UNID	1	405.126	76.974	482.100
19	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	70.504	13.396	83.900
20	Cambio de cadenilla	UNID	1	248.571	47.229	295.800
21	Rectificada cilindro	UNID	1	36.639	6.961	43.600
22	Sacada de viela	UNID	1	41.513	7.887	49.400
23	Cambio árbol de leva	UNID	1	380.168	72.232	452.400
24	Cambio de balancines	UNID	1	100.588	19.112	119.700
25	Cambio juego de anillos	UNID	1	231.008	43.892	274.900
26	Cambio de válvulas	UNID	1	85.882	16.318	102.200
27	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	72.941	13.859	86.800
28	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	73.697	14.003	87.700
29	Cambio guías de válvula	UNID	1	94.874	18.026	112.900
30	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	126.387	24.013	150.400
31	Cambio prences de cloth	UNID	1	136.387	25.913	162.300
32	Cambio araña de cloth	UNID	1	572.689	108.811	681.500
33	Cambio estator de bobinas	UNID	1	1.521.429	289.071	1.810.500
34	Cambio de bendi	UNID	1	725.966	137.934	863.900
35	Cambio piñón estárter	UNID	1	205.882	39.118	245.000
36	Cambio motor de arranque	UNID	1	1.160.504	220.496	1.381.000
37	Cambio eje de cambio	UNID	1	91.345	17.355	108.700
38	Cambio kit de retenedores	UNID	1	51.429	9.771	61.200
39	Cambio palanca de cambio	UNID	1	43.193	8.207	51.400
40	Cambio separadores de cloth	UNID	1	18.824	3.576	22.400
41	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	180.252	34.248	214.500
42	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	270.588	51.412	322.000
43	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	109.496	20.804	130.300
44	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	58.908	11.192	70.100
45	Cambio juego de esproker	UNID	1	464.622	88.278	552.900

NICOFRENOS DEL CARIBE S.A.S

NIT.900.627.290-6

46	Cambio juego de bandas	UNID	1	42.605	8.095	50.700
47	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	74.454	14.146	88.600
48	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	358.571	68.129	426.700
49	Cambio masa trasera	UNID	1	701.597	133.303	834.900
50	Cambio juegos de radios	UNID	1	55.798	10.602	66.400
51	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	414.958	78.842	493.800
52	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	467.899	88.901	556.800
53	Cambio de monochoth	UNID	1	2.215.630	420.970	2.636.600
54	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	166.975	31.725	198.700
55	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	52.017	9.883	61.900
56	Cambio guaya de cloth	UNID	1	87.479	16.621	104.100
57	Cambio guaya acelerador	UNID	1	80.924	15.376	96.300
58	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	60.252	11.448	71.700
59	Cambio cacho dirección	UNID	1	60.420	11.480	71.900
60	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	274.202	52.098	326.300
61	Cambio retenedores de barra	UNID	1	118.319	22.481	140.800
62	Pintura general	UNID	1	792.437	150.563	943.000
63	Cambio de tornillería general	UNID	1	231.429	43.971	275.400
64	Cambio de manilares	UNID	1	21.261	4.039	25.300
65	Tapizada de cojín	UNID	1	61.933	11.767	73.700
66	Cambio de llantas	UNID	1	287.479	54.621	342.100
67	Cambio de rines	UNID	1	272.185	51.715	323.900
68	Cambio interiores de carburador	UNID	1	255.462	48.538	304.000
69	latonería de chasis	UNID	1	184.706	35.094	219.800
70	cambio de retrovisores	UNID	1	61.092	11.608	72.700
71	cambio varilla estabilizadora	UNID	1	39.412	7.488	46.900
72	reparación de exosto trasero	UNID	1	276.387	52.513	328.900
73	revisión y enderezada de barras	UNID	1	86.303	16.397	102.700
74	extraída de tornillos	UNID	1	28.908	5.492	34.400
75	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1	87.563	16.637	104.200
76	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	104.958	19.942	124.900
77	revisión bujes de trapecio	UNID	1	127.059	24.141	151.200
78	latonería de cola	UNID	1	147.143	27.957	175.100
79	Cambio de coil	UNID	1	116.723	22.177	138.900
80	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	884.370	168.030	1.052.400
81	Cambio de manubrios	UNID	1	38.739	7.361	46.100
82	Cambio de culata	UNID	1	2.096.387	398.313	2.494.700
83	Cambio de sellos de válvula	UNID	1	65.042	12.358	77.400
84	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	96.050	18.250	114.300
85	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	84.874	16.126	101.000
86	Cambio masa delantera	UNID	1	732.185	139.115	871.300
87	Cambio disco de freno	UNID	1	343.950	65.350	409.300
88	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	301.429	57.271	358.700
89	Cambio tijera	UNID	1	316.387	60.113	376.500
90	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	210.924	40.076	251.000
SISTEMA ELÉCTRICO						
91	Cambio de batería	UNID	1	276.218	52.482	328.700
92	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	274.958	52.242	327.200
93	Cambio de pito	UNID	1	38.655	7.345	46.000
94	Cambio morrocolla estárter	UNID	1	125.630	23.870	149.500
95	Cambio comando de luces	UNID	1	129.748	24.652	154.400
96	Cambio switche	UNID	1	126.639	24.061	150.700
97	cambio de flasher	UNID	1	20.000	3.800	23.800
98	Cambio CDI	UNID	1	2.751.933	522.867	3.274.800
99	Cambio de lámpara	UNID	1	618.824	117.576	736.400
100	Cambio direccionales	UNID	1	43.782	8.318	52.100

101	Cambio stop completo	UNID	1	238.824	45.376	284.200
102	Revisión electrica	UNID	1	56.218	10.682	66.900
103	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	562.941	106.959	669.900
104	Cambio Bomba de Stop Trasero	UNID	1	12.857	2.443	15.300
105	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	27.059	5.141	32.200
106	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	27.563	5.237	32.800
MOTOCICLETA SUZUKI DR-X						
107	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	15.630	2.970	18.600
108	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	29.412	5.588	35.000
109	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	10.000	1.900	11.900
110	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	22.353	4.247	26.600
111	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	17.311	3.289	20.600
112	Cambio aceite y filtro	UNID	1	29.748	5.652	35.400
113	Calibración válvulas	UNID	1	15.126	2.874	18.000
114	tensión y engrase de cadena	UNID	1	6.471	1.229	7.700
115	Engrase general	UNID	1	33.613	6.387	40.000
116	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	15.882	3.018	18.900
117	Revisión empaque del exosto	UNID	1	7.815	1.485	9.300
118	Ajuste general	UNID	1	23.950	4.550	28.500
119	Sincronizada	UNID	1	17.311	3.289	20.600
120	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	20.840	3.960	24.800
121	Cambio de filtro de combustible	UNID	1	12.353	2.347	14.700
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
122	Cambio de empaques	UNID	1	67.311	12.789	80.100
123	Cambio de viela	UNID	1	350.672	66.628	417.300
124	Cambio de pistón	UNID	1	400.420	76.080	476.500
125	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	71.513	13.587	85.100
126	Cambio de cadenilla	UNID	1	238.235	45.265	283.500
127	Rectificada cilindro	UNID	1	38.403	7.297	45.700
128	Sacada de viela	UNID	1	35.378	6.722	42.100
129	Cambio árbol de leva	UNID	1	356.471	67.729	424.200
130	Cambio de balancines	UNID	1	105.378	20.022	125.400
131	Cambio juego de anillos	UNID	1	200.336	38.064	238.400
132	Cambio de válvulas	UNID	1	83.697	15.903	99.600
133	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	85.882	16.318	102.200
134	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	76.639	14.561	91.200
135	Cambio guías de válvula	UNID	1	91.765	17.435	109.200
136	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	143.193	27.207	170.400
137	Cambio prences de cloth	UNID	1	129.580	24.620	154.200
138	Cambio araña de cloth	UNID	1	515.294	97.906	613.200
139	Cambio estator de bobinas	UNID	1	1.499.328	284.872	1.784.200
140	Cambio de bendi	UNID	1	698.992	132.808	831.800
141	Cambio piñón estárter	UNID	1	208.824	39.676	248.500
142	Cambio motor de arranque	UNID	1	1.097.059	208.441	1.305.500
143	Cambio eje de cambio	UNID	1	85.798	16.302	102.100
144	Cambio kit de retenedores	UNID	1	50.252	9.548	59.800
145	Cambio palanca de cambio	UNID	1	47.563	9.037	56.600
146	Cambio separadores de cloth	UNID	1	19.076	3.624	22.700
147	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	182.437	34.663	217.100
148	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	257.563	48.937	306.500
149	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	116.134	22.066	138.200
150	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	62.773	11.927	74.700
151	Cambio juego de esproker	UNID	1	389.076	73.924	463.000
152	Cambio juego de bandas	UNID	1	39.916	7.584	47.500

153	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	69.496	13.204	82.700
154	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	368.571	70.029	438.600
155	Cambio masa trasera	UNID	1	741.597	140.903	882.500
156	Cambio juegos de radios	UNID	1	65.798	12.502	78.300
157	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	400.168	76.032	476.200
158	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	481.849	91.551	573.400
159	Cambio de monochoth	UNID	1	2.066.639	392.661	2.459.300
160	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	149.496	28.404	177.900
161	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	53.025	10.075	63.100
162	Cambio guaya de cloth	UNID	1	83.109	15.791	98.900
163	Cambio guaya acelerador	UNID	1	80.084	15.216	95.300
164	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	55.546	10.554	66.100
165	Cambio cacho dirección	UNID	1	65.882	12.518	78.400
166	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	286.134	54.366	340.500
167	Cambio retenedores de barra	UNID	1	123.613	23.487	147.100
168	Pintura general	UNID	1	774.958	147.242	922.200
169	Cambio de tornillería general	UNID	1	267.815	50.885	318.700
170	Cambio de manilares	UNID	1	18.992	3.608	22.600
171	Tapizada de cojín	UNID	1	72.521	13.779	86.300
172	Cambio de llantas	UNID	1	304.454	57.846	362.300
173	Cambio de rines	UNID	1	274.118	52.082	326.200
174	Cambio interiores de carburador	UNID	1	287.395	54.605	342.000
175	latonería de chasis	UNID	1	173.529	32.971	206.500
176	cambio de retrovisores	UNID	1	56.471	10.729	67.200
177	cambio varilla estabilizadora	UNID	1	35.042	6.658	41.700
178	reparación de exosto trasero	UNID	1	286.639	54.461	341.100
179	revisión y enderezada de barras	UNID	1	97.647	18.553	116.200
180	extraída de tornillos	UNID	1	32.521	6.179	38.700
181	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1	87.731	16.669	104.400
182	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	122.269	23.231	145.500
183	revisión bujes de trapecio	UNID	1	139.748	26.552	166.300
184	latonería de cola	UNID	1	147.731	28.069	175.800
185	Cambio de coil	UNID	1	123.025	23.375	146.400
186	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	897.059	170.441	1.067.500
187	Cambio de manubrios	UNID	1	33.529	6.371	39.900
188	Cambio de culata	UNID	1	1.841.261	349.839	2.191.100
189	Cambio de sellos de válvula	UNID	1	75.378	14.322	89.700
190	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	85.126	16.174	101.300
191	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	89.412	16.988	106.400
192	Cambio masa delantera	UNID	1	684.790	130.110	814.900
193	Cambio disco de freno	UNID	1	337.479	64.121	401.600
194	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	303.529	57.671	361.200
195	Cambio tijera	UNID	1	343.950	65.350	409.300
196	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	223.445	42.455	265.900
SISTEMA ELÉCTRICO						
197	Cambio de batería	UNID	1	285.042	54.158	339.200
198	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	320.252	60.848	381.100
199	Cambio de pito	UNID	1	37.143	7.057	44.200
200	Cambio morrocolla estárter	UNID	1	122.689	23.311	146.000
201	Cambio comando de luces	UNID	1	148.487	28.213	176.700
202	Cambio switche	UNID	1	135.966	25.834	161.800
203	cambio de flasher	UNID	1	19.748	3.752	23.500
204	Cambio CDI	UNID	1	2.285.378	434.222	2.719.600
205	Cambio de lámpara	UNID	1	527.311	100.189	627.500
206	Cambio direccionales	UNID	1	38.908	7.392	46.300
207	Cambio stop completo	UNID	1	255.378	48.522	303.900

208	Revisión eléctrica	UNID	1	54.370	10.330	64.700
209	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	556.807	105.793	662.600
210	Cambio Bomba de Stop Trasero	UNID	1	12.941	2.459	15.400
211	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	23.613	4.487	28.100
212	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	24.286	4.614	28.900
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
213	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	24.538	4.662	29.200
214	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	29.412	5.588	35.000
215	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	19.244	3.656	22.900
216	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	24.454	4.646	29.100
217	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	23.445	4.455	27.900
218	Cambio aceite y filtro	UNID	1	93.193	17.707	110.900
219	Calibración válvulas	UNID	1	23.613	4.487	28.100
220	tensión y engrase de cadena	UNID	1	16.891	3.209	20.100
221	Engrase general	UNID	1	40.672	7.728	48.400
222	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	30.672	5.828	36.500
223	Revisión empaque de exosto	UNID	1	21.765	4.135	25.900
224	Ajuste general	UNID	1	30.924	5.876	36.800
225	Sincronizada	UNID	1	25.126	4.774	29.900
226	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	23.193	4.407	27.600
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
227	Cambio Viela	UNID	1	764.622	145.278	909.900
228	Cambio de Pistón	UNID	1	1.067.479	202.821	1.270.300
229	Cambio de Cadenilla	UNID	1	356.050	67.650	423.700
230	Cambio Balineras Cigüeñal	UNID	1	132.773	25.227	158.000
231	Cambio de Árbol de leva	UNID	1	802.185	152.415	954.600
232	Cambio de Balancines	UNID	1	193.950	36.850	230.800
233	Cambio de Juego de discos de cloth	UNID	1	743.361	141.239	884.600
234	Cambio de Prences de cloth	UNID	1	435.294	82.706	518.000
235	Cambio de Araña de cloth	UNID	1	877.647	166.753	1.044.400
236	Cambio Separadores de cloth	UNID	1	113.445	21.555	135.000
237	Cambio de Bendi completo	UNID	1	2.561.933	486.767	3.048.700
238	Piñón amortiguación	UNID	1	555.294	105.506	660.800
239	Cambio Rodamientos delanteros y traseros	UNID	1	83.529	15.871	99.400
240	Cambio de Estator de bobinas	UNID	1	1.868.319	354.981	2.223.300
241	Cambio de Motor de arranque completo	UNID	1	1.831.765	348.035	2.179.800
242	sacada de viela	UNID	1	40.588	7.712	48.300
243	Rectificada	UNID	1	43.193	8.207	51.400
244	Encamisada de cilindro	UNID	1	749.076	142.324	891.400
245	Cambio de Anillos	UNID	1	354.622	67.378	422.000
246	Cambio de pasadores de balacines	UNID	1	61.849	11.751	73.600
247	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	278.067	52.833	330.900
248	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	314.874	59.826	374.700
249	Cambio de válvula	UNID	1	283.866	53.934	337.800
250	Cambio guías de válvula	UNID	1	294.034	55.866	349.900
251	Cambio de Empaquetadura	UNID	1	237.479	45.121	282.600
252	Cambio kit de retenedores	UNID	1	122.857	23.343	146.200
253	Cambio de eje de cambio	UNID	1	241.261	45.839	287.100
254	Cambio de palanca de cambio	UNID	1	63.193	12.007	75.200
255	Cambio kit de sproker	UNID	1	707.815	134.485	842.300
256	Cambio Juego de cuna de dirección	UNID	1	481.429	91.471	572.900
257	Cambio Juegos de bujes de tijeras	UNID	1	477.227	90.673	567.900

NICOFRENOS DEL CARIBE S.A.S

NIT.900.627.290-6

258	Cambio de discos de frenos delanteros y traseros	UNID	1	1.088.908	206.892	1.295.800
259	Cambio guaya de cloth	UNID	1	167.227	31.773	199.000
260	Cambio guaya acelerador	UNID	1	207.563	39.437	247.000
261	Cambio soporte manigueta cloth	UNID	1	124.202	23.598	147.800
262	Cambio de Juegos de radios	UNID	1	142.689	27.111	169.800
263	Cambio de llantas	UNID	1	452.437	85.963	538.400
264	Cambio de neumáticos	UNID	1	63.697	12.103	75.800
265	Pintura general	UNID	1	725.378	137.822	863.200
266	Tornillería general	UNID	1	243.866	46.334	290.200
267	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	140.336	26.664	167.000
268	Cambio de monochoth	UNID	1	2.519.580	478.720	2.998.300
269	Tapizada de cojín	UNID	1	87.815	16.685	104.500
270	Cambio de pastilla de frenos	UNID	1	228.571	43.429	272.000
271	Cambio de cauchos porta sproker	UNID	1	89.916	17.084	107.000
272	Cacho de dirección	UNID	1	151.681	28.819	180.500
273	Cambio de manigueta de cloth	UNID	1	63.613	12.087	75.700
274	Cambio manigueta de freno	UNID	1	75.378	14.322	89.700
275	Cambio de rines	UNID	1	560.000	106.400	666.400
276	Cambio de manilares	UNID	1	35.630	6.770	42.400
277	Cambio de interiores de carburador	UNID	1	407.227	77.373	484.600
278	cambio palanca de freno	UNID	1	124.538	23.662	148.200
279	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	115.294	21.906	137.200
280	cambio tapas laterales	UNID	1	215.462	40.938	256.400
281	Cambio soporte manigueta cloth	UNID	1	49.580	9.420	59.000
282	cambio cacho de dirección	UNID	1	87.647	16.653	104.300
283	cambio guaya de ceba	UNID	1	96.050	18.250	114.300
284	cambio de manguera	UNID	1	147.731	28.069	175.800
285	cambio porta esporker	UNID	1	139.328	26.472	165.800
286	cambio masas traseras y delanteras	UNID	1	804.790	152.910	957.700
287	cambio juego pastillas de freno	UNID	1	243.361	46.239	289.600
288	cambio de mofle trasero	UNID	1	968.487	184.013	1.152.500
289	cambio juego de empaques	UNID	1	149.496	28.404	177.900
290	cambio bomba de lubricación	UNID	1	217.479	41.321	258.800
291	reparación de exosto trasero	UNID	1	185.882	35.318	221.200
292	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	107.731	20.469	128.200
293	revisión y enderezada de barras	UNID	1	203.277	38.623	241.900
294	cambio bujes de trapecio	UNID	1	132.857	25.243	158.100
295	cambio de balineras	UNID	1	113.277	21.523	134.800
296	latonería de chasis de la cola	UNID	1	212.437	40.363	252.800
297	extraída de tornillos	UNID	1	33.277	6.323	39.600
298	revisión cabeza de fuerza	UNID	1	132.101	25.099	157.200
299	latonería de chasis	UNID	1	169.328	32.172	201.500
300	cambio piñon primario	UNID	1	73.025	13.875	86.900
301	cambio de varilla de cloth	UNID	1	29.832	5.668	35.500
302	cambio de tacómetro	UNID	1	390.252	74.148	464.400
303	cambio pata lateral	UNID	1	113.109	21.491	134.600
304	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1.067.143	202.757	1.269.900
305	Cambio de culata	UNID	1	3.238.235	615.265	3.853.500
306	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	88.824	16.876	105.700
307	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	179.076	34.024	213.100
308	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	118.487	22.513	141.000
309	Cambio masa delantera	UNID	1	640.504	121.696	762.200
310	Cambio disco de freno	UNID	1	416.387	79.113	495.500
311	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	349.832	66.468	416.300
312	Cambio tijera	UNID	1	3.314.118	629.682	3.943.800

313	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	329.748	62.652	392.400
SISTEMA ELÉCTRICO						
314	Cambio de batería	UNID	1	300.504	57.096	357.600
315	Cambio de regulador de voltaje	UNID	1	393.109	74.691	467.800
316	Cambio bobina estator	UNID	1	1.788.067	339.733	2.127.800
317	Cambio de flasher	UNID	1	64.874	12.326	77.200
318	Cambio comando de luces	UNID	1	278.739	52.961	331.700
319	Cambio de pito	UNID	1	72.773	13.827	86.600
320	Cambio de direccionales	UNID	1	95.882	18.218	114.100
321	Cambio bobina relay	UNID	1	101.513	19.287	120.800
322	Cambio de switche encendido	UNID	1	974.370	185.130	1.159.500
323	Lámpara completa	UNID	1	869.412	165.188	1.034.600
324	Stop completo	UNID	1	496.555	94.345	590.900
325	Cambio de estrober	UNID	1	1.008.151	191.549	1.199.700
326	cambio de sirena	UNID	1	906.723	172.277	1.079.000
327	Revisión eléctrica	UNID	1	91.345	17.355	108.700
328	cambio instalación eléctrica	UNID	1	544.958	103.542	648.500
329	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	25.546	4.854	30.400
330	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	22.605	4.295	26.900
MOTOCICLETA SUZUKI AX4-112						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
331	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	7.983	1.517	9.500
332	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	21.933	4.167	26.100
333	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	9.328	1.772	11.100
334	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	9.076	1.724	10.800
335	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	9.832	1.868	11.700
336	Cambio aceite y filtro	UNID	1	36.723	6.977	43.700
337	Calibración válvulas	UNID	1	8.235	1.565	9.800
338	tensión y engrase de cadena	UNID	1	5.714	1.086	6.800
339	Engrase general	UNID	1	17.563	3.337	20.900
340	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	10.840	2.060	12.900
341	Revisión empaque de exosto	UNID	1	6.639	1.261	7.900
342	Ajuste general	UNID	1	12.689	2.411	15.100
343	Sincronizada	UNID	1	7.647	1.453	9.100
344	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	20.924	3.976	24.900
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
345	Cambio de empaques	UNID	1	112.437	21.363	133.800
346	Cambio de viela	UNID	1	225.462	42.838	268.300
347	Cambio de pistón	UNID	1	190.336	36.164	226.500
348	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	52.185	9.915	62.100
349	Cambio de cadenilla	UNID	1	155.126	29.474	184.600
350	Rectificada cilindro	UNID	1	32.101	6.099	38.200
351	Sacada de viela	UNID	1	35.126	6.674	41.800
352	Cambio árbol de leva	UNID	1	290.336	55.164	345.500
353	Cambio de balancines	UNID	1	167.395	31.805	199.200
354	Cambio juego de anillos	UNID	1	145.462	27.638	173.100
355	Cambio de válvulas	UNID	1	68.235	12.965	81.200
356	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	154.370	29.330	183.700
357	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	166.218	31.582	197.800
358	Cambio guías de válvula	UNID	1	207.395	39.405	246.800
359	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	175.126	33.274	208.400
360	Cambio prences de cloth	UNID	1	111.681	21.219	132.900
361	Cambio araña de cloth	UNID	1	394.454	74.946	469.400
362	Cambio estator de bobinas	UNID	1	577.563	109.737	687.300

363	Cambio de bendi	UNID	1	224.202	42.598	266.800
364	Cambio piñón estárter	UNID	1	115.714	21.986	137.700
365	Cambio motor de arranque	UNID	1	312.941	59.459	372.400
366	Cambio eje de cambio	UNID	1	110.252	20.948	131.200
367	Cambio kit de retenedores	UNID	1	56.723	10.777	67.500
368	Cambio palanca de cambio	UNID	1	48.992	9.308	58.300
369	Cambio separadores de cloth	UNID	1	167.059	31.741	198.800
370	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	139.160	26.440	165.600
371	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	364.370	69.230	433.600
372	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	179.160	34.040	213.200
373	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	117.647	22.353	140.000
374	Cambio juego de esproker	UNID	1	160.588	30.512	191.100
375	Cambio juego de bandas traseras y delanteras	UNID	1	60.756	11.544	72.300
376	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	54.706	10.394	65.100
377	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	139.580	26.520	166.100
378	Cambio masa trasera y delantera	UNID	1	340.504	64.696	405.200
379	Cambio juegos de radios	UNID	1	73.445	13.955	87.400
380	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	216.891	41.209	258.100
381	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	266.975	50.725	317.700
382	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	273.529	51.971	325.500
383	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	18.571	3.529	22.100
384	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	21.008	3.992	25.000
385	Cambio guaya de cloth	UNID	1	69.664	13.236	82.900
386	Cambio guaya acelerador	UNID	1	72.269	13.731	86.000
387	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	35.882	6.818	42.700
388	Cambio cacho dirección	UNID	1	91.008	17.292	108.300
389	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	156.218	29.682	185.900
390	Cambio retenedores de barra	UNID	1	71.429	13.571	85.000
391	Pintura general	UNID	1	766.975	145.725	912.700
392	Cambio de tornillería general	UNID	1	294.286	55.914	350.200
393	Cambio de manilares	UNID	1	24.034	4.566	28.600
394	Tapizada de cojín	UNID	1	87.143	16.557	103.700
395	Cambio de llantas	UNID	1	187.395	35.605	223.000
396	Cambio de rines	UNID	1	218.319	41.481	259.800
397	Cambio interiores de carburador	UNID	1	133.529	25.371	158.900
398	cambio codo de mofle	UNID	1	211.849	40.251	252.100
399	pintura tanque tapas y retoque de chasis	UNID	1	322.773	61.327	384.100
400	cambio doble pata	UNID	1	54.286	10.314	64.600
401	latonería de chasis	UNID	1	144.118	27.382	171.500
402	cambio de juego de caucho porta esproker	UNID	1	25.378	4.822	30.200
403	cambio caja de cambio	UNID	1	319.748	60.752	380.500
404	cambio palanca de freno	UNID	1	63.025	11.975	75.000
405	cambio pata lateral	UNID	1	59.244	11.256	70.500
406	cambio de tacometro	UNID	1	168.403	31.997	200.400
407	cambio de resortes de amortiguadores	UNID	1	36.471	6.929	43.400
408	cambio tapas laterales	UNID	1	61.681	11.719	73.400
409	cambio soporte de maniguetas	UNID	1	30.672	5.828	36.500
410	cambio de cloth	UNID	1	41.261	7.839	49.100
411	cambio guaya de freno	UNID	1	42.857	8.143	51.000
412	cambio de porta esproker	UNID	1	80.336	15.264	95.600
413	cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	47.647	9.053	56.700
414	cambio juego de radios	UNID	1	64.118	12.182	76.300
415	cambio bomba de lubricación	UNID	1	86.555	16.445	103.000
416	cambio de portabandas	UNID	1	72.017	13.683	85.700
417	cambio juego de empaques	UNID	1	89.328	16.972	106.300
418	cambio varilla de cloth	UNID	1	20.840	3.960	24.800

419	cambio de cranks	UNID	1	84.706	16.094	100.800
420	cambio eje de crank	UNID	1	81.345	15.455	96.800
421	cambio de mofle	UNID	1	416.218	79.082	495.300
422	cambio tapa de tanque	UNID	1	62.269	11.831	74.100
423	cambio guaya de velocímetro	UNID	1	38.151	7.249	45.400
424	cambio llave de gasolina	UNID	1	72.773	13.827	86.600
425	cambio tornillos de culata	UNID	1	54.622	10.378	65.000
426	cambio swithe de comando	UNID	1	103.697	19.703	123.400
427	cambio de avanzador de pulso	UNID	1	98.487	18.713	117.200
428	cambio de defensa	UNID	1	100.840	19.160	120.000
429	cambio de balineras de caja	UNID	1	142.437	27.063	169.500
430	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	837.143	159.057	996.200
431	Cambio culata	UNID	1	1.252.521	237.979	1.490.500
432	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	70.756	13.444	84.200
433	Cambio juego de balineras de cajas	UNID	1	93.866	17.834	111.700
434	Cambio tijera	UNID	1	220.672	41.928	262.600
435	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	112.437	21.363	133.800
SISTEMA ELÉCTRICO						
436	Cambio de batería	UNID	1	124.958	23.742	148.700
437	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	157.983	30.017	188.000
438	Cambio de pito	UNID	1	52.773	10.027	62.800
439	Cambio morrocolla estárter	UNID	1	166.807	31.693	198.500
440	Cambio comando de luces	UNID	1	85.882	16.318	102.200
441	Cambio switche	UNID	1	95.714	18.186	113.900
442	cambio de flasher	UNID	1	22.941	4.359	27.300
443	Cambio CDI	UNID	1	1.210.672	230.028	1.440.700
444	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	139.580	26.520	166.100
445	Cambio direccionales	UNID	1	33.025	6.275	39.300
446	Cambio stop trasero completo	UNID	1	81.765	15.535	97.300
447	revisionelectrica	UNID	1	55.798	10.602	66.400
448	cambio instalación eléctrica	UNID	1	305.126	57.974	363.100
449	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	31.681	6.019	37.700
450	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	31.933	6.067	38.000
MOTOCICLETA SUZUKI GN-125						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
451	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	15.042	2.858	17.900
452	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	31.261	5.939	37.200
453	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	9.748	1.852	11.600
454	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	21.597	4.103	25.700
455	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	17.563	3.337	20.900
456	Cambio aceite y filtro	UNID	1	29.748	5.652	35.400
457	Calibración válvulas	UNID	1	13.613	2.587	16.200
458	tensión y engrase de cadena	UNID	1	6.050	1.150	7.200
459	Engrase general	UNID	1	34.874	6.626	41.500
460	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	14.370	2.730	17.100
461	Revisión empaque de exosto	UNID	1	7.479	1.421	8.900
462	Ajuste general	UNID	1	24.034	4.566	28.600
463	Sincronizada	UNID	1	16.723	3.177	19.900
464	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	21.765	4.135	25.900
465	Cambio de filtro de combustible	UNID	1	12.437	2.363	14.800
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
466	Cambio de empaques	UNID	1	66.807	12.693	79.500
467	Cambio de viela	UNID	1	324.454	61.646	386.100
468	Cambio de pistón	UNID	1	375.882	71.418	447.300

NICOFRENOS DEL CARIBE S.A.S

NIT.900.627.290-6

469	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	82.353	15.647	98.000
470	Cambio de cadenilla	UNID	1	271.849	51.651	323.500
471	Rectificada cilindro	UNID	1	36.975	7.025	44.000
472	Sacada de viela	UNID	1	40.168	7.632	47.800
473	Cambio árbol de leva	UNID	1	342.689	65.111	407.800
474	Cambio de balancines	UNID	1	101.933	19.367	121.300
475	Cambio juego de anillos	UNID	1	221.597	42.103	263.700
476	Cambio de válvulas	UNID	1	94.958	18.042	113.000
477	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	85.798	16.302	102.100
478	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	78.319	14.881	93.200
479	Cambio guías de válvula	UNID	1	93.950	17.850	111.800
480	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	133.866	25.434	159.300
481	Cambio prences de cloth	UNID	1	123.950	23.550	147.500
482	Cambio araña de cloth	UNID	1	599.244	113.856	713.100
483	Cambio estator de bobinas	UNID	1	1.265.798	240.502	1.506.300
484	Cambio de bendi	UNID	1	754.454	143.346	897.800
485	Cambio piñón estárter	UNID	1	199.076	37.824	236.900
486	Cambio motor de arranque	UNID	1	926.555	176.045	1.102.600
487	Cambio eje de cambio	UNID	1	87.395	16.605	104.000
488	Cambio kit de retenedores	UNID	1	51.513	9.787	61.300
489	Cambio palanca de cambio	UNID	1	45.042	8.558	53.600
490	Cambio separadores de cloth	UNID	1	20.588	3.912	24.500
491	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	188.151	35.749	223.900
492	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	268.739	51.061	319.800
493	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	116.723	22.177	138.900
494	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	64.034	12.166	76.200
495	Cambio juego de esproker	UNID	1	412.185	78.315	490.500
496	Cambio juego de bandas	UNID	1	40.252	7.648	47.900
497	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	63.361	12.039	75.400
498	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	329.748	62.652	392.400
499	Cambio masa trasera	UNID	1	682.017	129.583	811.600
500	Cambio juegos de radios	UNID	1	63.697	12.103	75.800
501	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	428.824	81.476	510.300
502	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	422.689	80.311	503.000
503	Cambio de monochoth	UNID	1	1.713.529	325.571	2.039.100
504	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	172.773	32.827	205.600
505	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	49.832	9.468	59.300
506	Cambio guaya de cloth	UNID	1	84.790	16.110	100.900
507	Cambio guaya acelerador	UNID	1	78.319	14.881	93.200
508	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	53.950	10.250	64.200
509	Cambio cacho dirección	UNID	1	60.588	11.512	72.100
510	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	297.563	56.537	354.100
511	Cambio retenedores de barra	UNID	1	127.647	24.253	151.900
512	Pintura general	UNID	1	741.849	140.951	882.800
513	Cambio de tornillería general	UNID	1	252.101	47.899	300.000
514	Cambio de manilares	UNID	1	19.916	3.784	23.700
515	Tapizada de cojín	UNID	1	63.866	12.134	76.000
516	Cambio de llantas	UNID	1	336.303	63.897	400.200
517	Cambio de rines	UNID	1	260.168	49.432	309.600
518	Cambio interiores de carburador	UNID	1	260.840	49.560	310.400
519	latonería de chasis	UNID	1	188.992	35.908	224.900
520	cambio de retrovisores	UNID	1	59.244	11.256	70.500
521	cambio varilla estabilizadora	UNID	1	40.588	7.712	48.300
522	reparación de exosto trasero	UNID	1	276.050	52.450	328.500
523	revisión y enderezada de barras	UNID	1	96.891	18.409	115.300
524	extraída de tornillos	UNID	1	32.605	6.195	38.800
525	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1	83.361	15.839	99.200

526	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	108.067	20.533	128.600
527	revisión bujes de trapecio	UNID	1	132.689	25.211	157.900
528	latonería de cola	UNID	1	151.008	28.692	179.700
529	Cambio de coil	UNID	1	118.151	22.449	140.600
530	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	913.277	173.523	1.086.800
531	Cambio de manubrios	UNID	1	36.975	7.025	44.000
532	Cambio de Culata	UNID	1	1.117.731	212.369	1.330.100
533	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	66.891	12.709	79.600
534	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	95.042	18.058	113.100
535	cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	89.412	16.988	106.400
536	Cambio masa delantera	UNID	1	707.143	134.357	841.500
537	Cambio disco freno	UNID	1	328.655	62.445	391.100
538	cambio tijera	UNID	1	276.639	52.561	329.200
539	cambio kid bujes de tijera incuye eje	UNID	1	105.378	20.022	125.400
SISTEMA ELÉCTRICO						
540	Cambio de batería	UNID	1	278.319	52.881	331.200
541	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	320.504	60.896	381.400
542	Cambio de pito	UNID	1	35.546	6.754	42.300
543	Cambio morrocolla estárter	UNID	1	134.370	25.530	159.900
544	Cambio comando de luces	UNID	1	136.134	25.866	162.000
545	Cambio switche	UNID	1	135.882	25.818	161.700
546	cambio de flasher	UNID	1	19.832	3.768	23.600
547	Cambio CDI	UNID	1	2.053.950	390.250	2.444.200
548	Cambio de lámpara	UNID	1	533.950	101.450	635.400
549	Cambio direccionales	UNID	1	39.916	7.584	47.500
550	Cambio stop completo	UNID	1	250.924	47.676	298.600
551	Revisión electrica	UNID	1	56.134	10.666	66.800
552	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	516.723	98.177	614.900
553	Cambio Bomba de Stop Trasero	UNID	1	12.773	2.427	15.200
554	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	30.168	5.732	35.900
555	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	28.824	5.476	34.300
MOTOCICLETA YAMAHA XTZ 125						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
556	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	19.076	3.624	22.700
557	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	33.109	6.291	39.400
558	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	16.555	3.145	19.700
559	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	28.739	5.461	34.200
560	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	22.017	4.183	26.200
561	Cambio aceite y filtro	UNID	1	37.143	7.057	44.200
562	Calibración válvulas	UNID	1	18.235	3.465	21.700
563	tensión y engrase de cadena	UNID	1	22.689	4.311	27.000
564	Engrase general	UNID	1	44.202	8.398	52.600
565	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	18.235	3.465	21.700
566	Revisión empaque de exosto	UNID	1	23.782	4.518	28.300
567	Ajuste general	UNID	1	42.017	7.983	50.000
568	Sincronizada	UNID	1	17.983	3.417	21.400
569	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	22.269	4.231	26.500
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
570	Cambio de empaques	UNID	1	129.916	24.684	154.600
571	Cambio de viela	UNID	1	417.731	79.369	497.100
572	Cambio de pistón	UNID	1	271.345	51.555	322.900
573	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	98.403	18.697	117.100
574	Rectificada cilindro	UNID	1	32.269	6.131	38.400

575	Sacada de viela	UNID	1	33.277	6.323	39.600
576	Cambio juego de anillos	UNID	1	188.571	35.829	224.400
577	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	232.689	44.211	276.900
578	Cambio prences de cloth	UNID	1	164.454	31.246	195.700
579	Cambio araña de cloth	UNID	1	730.000	138.700	868.700
580	Cambio estator de bobinas	UNID	1	952.437	180.963	1.133.400
581	Cambio eje de cambio	UNID	1	125.126	23.774	148.900
582	Cambio kit de retenedores	UNID	1	71.849	13.651	85.500
583	Cambio palanca de cambio	UNID	1	40.588	7.712	48.300
584	Cambio separadores de cloth	UNID	1	181.513	34.487	216.000
585	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	368.992	70.108	439.100
586	Cambio juego de esproker	UNID	1	248.067	47.133	295.200
587	Cambio juego de bandas	UNID	1	39.244	7.456	46.700
588	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	63.613	12.087	75.700
589	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	160.084	30.416	190.500
590	Cambio masa trasera	UNID	1	632.101	120.099	752.200
591	Cambio juegos de radios	UNID	1	78.908	14.992	93.900
592	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	630.336	119.764	750.100
593	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	705.882	134.118	840.000
594	Cambio de monochoth	UNID	1	1.615.630	306.970	1.922.600
595	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	65.126	12.374	77.500
596	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	40.336	7.664	48.000
597	Cambio guaya de cloth	UNID	1	70.252	13.348	83.600
598	Cambio guaya acelerador	UNID	1	78.992	15.008	94.000
599	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	39.160	7.440	46.600
600	Cambio cacho dirección	UNID	1	143.361	27.239	170.600
601	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	169.832	32.268	202.100
602	Cambio retenedores de barra	UNID	1	58.655	11.145	69.800
603	Pintura general	UNID	1	808.655	153.645	962.300
604	Cambio de tornillería general	UNID	1	248.403	47.197	295.600
605	Cambio de manilares	UNID	1	28.067	5.333	33.400
606	Tapizada de cojín	UNID	1	91.261	17.339	108.600
607	Cambio de llantas	UNID	1	328.319	62.381	390.700
608	Cambio de rines	UNID	1	213.361	40.539	253.900
609	Cambio interiores de carburador	UNID	1	198.151	37.649	235.800
610	revisión de bujes de trapecio	UNID	1	174.706	33.194	207.900
611	revisión cabeza de fuerza	UNID	1	163.866	31.134	195.000
612	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	126.723	24.077	150.800
613	reparación de exosto trasero	UNID	1	115.042	21.858	136.900
614	latonería de cola	UNID	1	177.227	33.673	210.900
615	latonería de chasis	UNID	1	212.353	40.347	252.700
616	cambio de cadenilla de leva	UNID	1	201.261	38.239	239.500
617	cambio de cranks	UNID	1	163.866	31.134	195.000
618	cambio pata lateral	UNID	1	70.504	13.396	83.900
619	revisión y enderezada de barras	UNID	1	158.403	30.097	188.500
620	cambio bombillo stop	UNID	1	21.849	4.151	26.000
621	cambio bombillo farola	UNID	1	22.017	4.183	26.200
622	cambio balineras masa trasera	UNID	1	35.966	6.834	42.800
623	extraída de tornillos	UNID	1	27.311	5.189	32.500
624	Cambio masa trasera y delantera	UNID	1	660.168	125.432	785.600
625	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	943.529	179.271	1.122.800
626	Cambio de culata	UNID	1	1.333.025	253.275	1.586.300
627	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	85.462	16.238	101.700
628	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	96.050	18.250	114.300
629	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	118.067	22.433	140.500
630	Cambio masa delantera	UNID	1	621.176	118.024	739.200

631	Cambio disco de freno	UNID	1	269.244	51.156	320.400
632	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	409.580	77.820	487.400
633	Cambio tijera	UNID	1	420.252	79.848	500.100
634	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	162.521	30.879	193.400
SISTEMA ELÉCTRICO						
635	Cambio de batería	UNID	1	226.387	43.013	269.400
636	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	363.866	69.134	433.000
637	Cambio de pito	UNID	1	48.403	9.197	57.600
638	Cambio comando de luces	UNID	1	139.748	26.552	166.300
639	Cambio switche	UNID	1	169.748	32.252	202.000
640	cambio de flasher	UNID	1	33.529	6.371	39.900
641	Cambio CDI	UNID	1	998.487	189.713	1.188.200
642	Cambio de lámpara	UNID	1	356.218	67.682	423.900
643	Cambio direccionales	UNID	1	57.899	11.001	68.900
644	Cambio stop completo	UNID	1	167.311	31.789	199.100
645	revisionelectrica	UNID	1	84.874	16.126	101.000
646	cambio instalación eléctrica	UNID	1	216.303	41.097	257.400
647	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	29.496	5.604	35.100
648	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	30.672	5.828	36.500
MOTOCICLETA TVS APACHE RTR 160						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
649	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	15.546	2.954	18.500
650	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	32.941	6.259	39.200
651	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	10.420	1.980	12.400
652	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	21.597	4.103	25.700
653	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	17.059	3.241	20.300
654	Cambio aceite y filtro	UNID	1	35.798	6.802	42.600
655	Calibración válvulas	UNID	1	13.866	2.634	16.500
656	tensión y engrase de cadena	UNID	1	6.555	1.245	7.800
657	Engrase general	UNID	1	31.513	5.987	37.500
658	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	15.714	2.986	18.700
659	Revisión empaque de exosto	UNID	1	8.319	1.581	9.900
660	Ajuste general	UNID	1	24.118	4.582	28.700
661	Sincronizada	UNID	1	18.824	3.576	22.400
662	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	21.681	4.119	25.800
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
663	Cambio de empaques	UNID	1	95.126	18.074	113.200
664	Cambio de viela	UNID	1	383.613	72.887	456.500
665	Cambio de pistón	UNID	1	345.630	65.670	411.300
666	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	63.950	12.150	76.100
667	Rectificada cilindro	UNID	1	32.269	6.131	38.400
668	Sacada de viela	UNID	1	36.471	6.929	43.400
669	Cambio juego de anillos	UNID	1	163.950	31.150	195.100
670	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	146.387	27.813	174.200
671	Cambio prences de cloth	UNID	1	112.941	21.459	134.400
672	Cambio araña de cloth	UNID	1	336.891	64.009	400.900
673	Cambio estator de bobinas	UNID	1	887.395	168.605	1.056.000
674	Cambio eje de cambio	UNID	1	94.454	17.946	112.400
675	Cambio kit de retenedores	UNID	1	35.210	6.690	41.900
676	Cambio palanca de cambio	UNID	1	56.555	10.745	67.300
677	Cambio separadores de cloth	UNID	1	24.538	4.662	29.200
678	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	322.353	61.247	383.600
679	Cambio juego de esproker	UNID	1	381.933	72.567	454.500
680	Cambio juego de bandas	UNID	1	38.235	7.265	45.500

681	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	64.454	12.246	76.700
682	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	157.479	29.921	187.400
683	Cambio masa trasera	UNID	1	677.731	128.769	806.500
684	Cambio juegos de radios	UNID	1	79.328	15.072	94.400
685	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	275.126	52.274	327.400
686	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	319.916	60.784	380.700
687	Cambio de monochoth	UNID	1	1.272.605	241.795	1.514.400
688	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	55.294	10.506	65.800
689	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	60.000	11.400	71.400
690	Cambio guaya de cloth	UNID	1	50.840	9.660	60.500
691	Cambio guaya acelerador	UNID	1	52.941	10.059	63.000
692	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	30.000	5.700	35.700
693	Cambio cacho dirección	UNID	1	72.773	13.827	86.600
694	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	214.286	40.714	255.000
695	Cambio retenedores de barra	UNID	1	100.840	19.160	120.000
696	Pintura general	UNID	1	826.218	156.982	983.200
697	Cambio de tornillería general	UNID	1	168.319	31.981	200.300
698	Cambio de manilares	UNID	1	21.261	4.039	25.300
699	Tapizada de cojín	UNID	1	90.336	17.164	107.500
700	Cambio de llantas	UNID	1	310.336	58.964	369.300
701	Cambio de rines	UNID	1	294.370	55.930	350.300
702	Cambio interiores de carburador	UNID	1	180.756	34.344	215.100
703	revisión de bujes de trapecio	UNID	1	133.277	25.323	158.600
704	revisión cabeza de fuerza	UNID	1	146.975	27.925	174.900
705	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	102.773	19.527	122.300
706	reparación de exosto trasero	UNID	1	182.773	34.727	217.500
707	latonería de cola	UNID	1	129.916	24.684	154.600
708	latonería de chasis	UNID	1	188.151	35.749	223.900
709	cambio de cadenilla de leva	UNID	1	101.176	19.224	120.400
710	cambio de cranks	UNID	1	112.017	21.283	133.300
711	cambio pata lateral	UNID	1	84.202	15.998	100.200
712	revisión y enderezada de barras	UNID	1	100.336	19.064	119.400
713	cambio bombillo stop	UNID	1	14.454	2.746	17.200
714	cambio bombillo farola	UNID	1	12.605	2.395	15.000
715	cambio balineras masa trasera	UNID	1	21.008	3.992	25.000
716	extraída de tornillos	UNID	1	28.151	5.349	33.500
717	Cambio masa trasera y delantera	UNID	1	550.336	104.564	654.900
718	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	940.252	178.648	1.118.900
719	Cambio de culata	UNID	1	1.176.723	223.577	1.400.300
720	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	80.084	15.216	95.300
721	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	131.345	24.955	156.300
722	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	134.622	25.578	160.200
723	Cambio masa delantera	UNID	1	646.303	122.797	769.100
724	Cambio disco de freno	UNID	1	286.218	54.382	340.600
725	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	411.008	78.092	489.100
726	Cambio tijera	UNID	1	564.538	107.262	671.800
727	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	216.218	41.082	257.300
SISTEMA ELÉCTRICO						
728	Cambio de batería	UNID	1	209.160	39.740	248.900
729	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	175.294	33.306	208.600
730	Cambio de pito	UNID	1	70.420	13.380	83.800
731	Cambio comando de luces	UNID	1	102.689	19.511	122.200
732	Cambio switche	UNID	1	58.571	11.129	69.700
733	cambio de flasher	UNID	1	59.244	11.256	70.500
734	Cambio CDI	UNID	1	390.840	74.260	465.100
735	Cambio de lámpara	UNID	1	366.555	69.645	436.200

736	Cambio direccionales	UNID	1	47.227	8.973	56.200
737	Cambio stop completo	UNID	1	168.571	32.029	200.600
738	revisionelectrica	UNID	1	92.689	17.611	110.300
739	cambio instalación eléctrica	UNID	1	347.647	66.053	413.700
740	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	29.412	5.588	35.000
741	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	28.487	5.413	33.900
MOTOCICLETA HONDA CBF 600						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
742	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	34.370	6.530	40.900
743	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	33.193	6.307	39.500
744	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	12.689	2.411	15.100
745	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	20.168	3.832	24.000
746	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	22.269	4.231	26.500
747	Cambio aceite y filtro	UNID	1	142.017	26.983	169.000
748	Calibración válvulas	UNID	1	31.176	5.924	37.100
749	tensión y engrase de cadena	UNID	1	9.412	1.788	11.200
750	Engrase general	UNID	1	33.361	6.339	39.700
751	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	25.798	4.902	30.700
752	Revisión empaque de exosto	UNID	1	15.714	2.986	18.700
753	Ajuste general	UNID	1	34.706	6.594	41.300
754	Sincronizada	UNID	1	32.437	6.163	38.600
755	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	83.445	15.855	99.300
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
756	Cambio de viela	UNID	1	1.296.807	246.393	1.543.200
757	Cambio de pistón	UNID	1	1.254.790	238.410	1.493.200
758	Cambio kit casquete de viela	UNID	1	1.020.000	193.800	1.213.800
759	Cambio kit de casquete bancada	UNID	1	887.311	168.589	1.055.900
760	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	443.361	84.239	527.600
761	Cambio de cadenillas	UNID	1	432.605	82.195	514.800
762	Cambio de válvulas	UNID	1	604.370	114.830	719.200
763	Cambio árbol de levas	UNID	1	4.379.160	832.040	5.211.200
764	Cambio juego discos de cloth	UNID	1	1.027.395	195.205	1.222.600
765	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	441.261	83.839	525.100
766	Cambio de bujía	UNID	1	77.143	14.657	91.800
767	Cambio motor de arranque	UNID	1	3.923.277	745.423	4.668.700
768	Cambio de bendi completo	UNID	1	2.436.134	462.866	2.899.000
769	Cambio estator de bobina	UNID	1	2.205.294	419.006	2.624.300
770	Cambio juego de interiores, carburador	UNID	1	984.538	187.062	1.171.600
771	Cambio eje de cambios	UNID	1	183.529	34.871	218.400
772	Cambio guaya acelerador completa	UNID	1	301.345	57.255	358.600
773	Cambio guaya de cloth completa	UNID	1	492.941	93.659	586.600
774	Cambio prences de cloth	UNID	1	732.101	139.099	871.200
775	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	764.118	145.182	909.300
776	Cambio juego de esproker	UNID	1	1.128.319	214.381	1.342.700
777	Cambio pastillas de freno traseras	UNID	1	143.782	27.318	171.100
778	Cambio pastillas de freno delanteras	UNID	1	148.319	28.181	176.500
779	Cambio kit de retenedores	UNID	1	148.403	28.197	176.600
780	Cambio kit de empaques	UNID	1	516.891	98.209	615.100
781	Cambio balineras traseras	UNID	1	59.244	11.256	70.500
782	Cambio balineras delanteras	UNID	1	56.639	10.761	67.400
783	Cambio juego cauchos porta sproker	UNID	1	60.504	11.496	72.000
784	Cambio retenedores de las barras	UNID	1	121.933	23.167	145.100
785	Cambio cunas de dirección	UNID	1	473.277	89.923	563.200
786	Cambio de radiador de aceite	UNID	1	1.798.571	341.729	2.140.300

787	Cambio filtro de aceite	UNID	1	216.639	41.161	257.800
788	Cambio llanta trasera	UNID	1	589.076	111.924	701.000
789	Cambio llanta delantera	UNID	1	568.235	107.965	676.200
790	Cambio monochoth	UNID	1	2.706.218	514.182	3.220.400
791	latoneria de chasis	UNID	1	444.118	84.382	528.500
792	Pintura general	UNID	1	991.765	188.435	1.180.200
793	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1.234.538	234.562	1.469.100
794	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	225.378	42.822	268.200
795	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	439.664	83.536	523.200
796	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	171.597	32.603	204.200
SISTEMA ELECTRICO						
797	Cambio de batería	UNID	1	325.378	61.822	387.200
798	Cambio de switche	UNID	1	878.655	166.945	1.045.600
799	Regulador de voltaje	UNID	1	402.941	76.559	479.500
800	Pito	UNID	1	102.773	19.527	122.300
801	Cambio de direccionales	UNID	1	118.067	22.433	140.500
802	Cambio de flasher	UNID	1	80.756	15.344	96.100
803	Morrocolla estárter	UNID	1	496.471	94.329	590.800
804	Cambio de lámparas completas	UNID	1	882.437	167.663	1.050.100
805	revision electrica	UNID	1	125.882	23.918	149.800
806	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	22.185	4.215	26.400
807	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	24.034	4.566	28.600
MOTOCICLETA SUZUKI GS-500						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
808	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	32.689	6.211	38.900
809	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	30.588	5.812	36.400
810	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	13.529	2.571	16.100
811	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	18.571	3.529	22.100
812	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	24.790	4.710	29.500
813	Cambio aceite y filtro	UNID	1	134.958	25.642	160.600
814	Calibración válvulas	UNID	1	29.916	5.684	35.600
815	tensión y engrase de cadena	UNID	1	9.916	1.884	11.800
816	Engrase general	UNID	1	37.395	7.105	44.500
817	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	25.378	4.822	30.200
818	Revisión empaque de exosto	UNID	1	16.134	3.066	19.200
819	Ajuste general	UNID	1	34.790	6.610	41.400
820	Sincronizada	UNID	1	32.605	6.195	38.800
821	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	86.218	16.382	102.600
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
822	Cambio de viela	UNID	1	950.924	180.676	1.131.600
823	Cambio de pistón	UNID	1	961.092	182.608	1.143.700
824	Cambio kit casquete de viela	UNID	1	801.681	152.319	954.000
825	Cambio kit de casquete bancada	UNID	1	810.420	153.980	964.400
826	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	467.395	88.805	556.200
827	Cambio de cadenillas	UNID	1	469.160	89.140	558.300
828	Cambio de válvulas	UNID	1	669.580	127.220	796.800
829	Cambio árbol de levas	UNID	1	3.019.244	573.656	3.592.900
830	Cambio juego discos de cloth	UNID	1	1.026.134	194.966	1.221.100
831	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	508.824	96.676	605.500
832	Cambio de bujía	UNID	1	75.630	14.370	90.000
833	Cambio motor de arranque	UNID	1	2.846.303	540.797	3.387.100
834	Cambio de bendi completo	UNID	1	2.056.807	390.793	2.447.600
835	Cambio estator de bobina	UNID	1	2.742.017	520.983	3.263.000

836	Cambio juego de interiores, carburador	UNID	1	1.077.731	204.769	1.282.500
837	Cambio eje de cambios	UNID	1	194.202	36.898	231.100
838	Cambio guaya acelerador completa	UNID	1	310.336	58.964	369.300
839	Cambio guaya de cloth completa	UNID	1	530.588	100.812	631.400
840	Cambio prences de cloth	UNID	1	626.723	119.077	745.800
841	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	746.555	141.845	888.400
842	Cambio juego de esproker	UNID	1	929.580	176.620	1.106.200
843	Cambio pastillas de freno traseras	UNID	1	168.403	31.997	200.400
844	Cambio pastillas de freno delanteras	UNID	1	158.739	30.161	188.900
845	Cambio kit de retenedores	UNID	1	142.605	27.095	169.700
846	Cambio kit de empaques	UNID	1	611.849	116.251	728.100
847	Cambio balineras traseras	UNID	1	56.134	10.666	66.800
848	Cambio balineras delanteras	UNID	1	58.655	11.145	69.800
849	Cambio juego cauchos porta sproker	UNID	1	62.941	11.959	74.900
850	Cambio retenedores de las barras	UNID	1	124.958	23.742	148.700
851	Cambio cunas de dirección	UNID	1	477.731	90.769	568.500
852	Cambio de radiador de aceite	UNID	1	1.570.924	298.476	1.869.400
853	Cambio filtro de aceite	UNID	1	205.714	39.086	244.800
854	Cambio llanta trasera	UNID	1	676.807	128.593	805.400
855	Cambio llanta delantera	UNID	1	620.336	117.864	738.200
856	Cambio monochoth	UNID	1	2.919.748	554.752	3.474.500
857	latoneria de chasis	UNID	1	457.395	86.905	544.300
858	Pintura general	UNID	1	1.174.118	223.082	1.397.200
859	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1.262.437	239.863	1.502.300
860	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	229.076	43.524	272.600
861	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	380.504	72.296	452.800
862	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	170.084	32.316	202.400
SISTEMA ELECTRICO						
863	Cambio de batería	UNID	1	445.210	84.590	529.800
864	Cambio de switche	UNID	1	786.471	149.429	935.900
865	Regulador de voltaje	UNID	1	442.857	84.143	527.000
866	Pito	UNID	1	107.479	20.421	127.900
867	Cambio de direccionales	UNID	1	107.731	20.469	128.200
868	Cambio de flasher	UNID	1	82.521	15.679	98.200
869	Morrocolla estárter	UNID	1	483.277	91.823	575.100
870	Cambio de lámparas completas	UNID	1	893.613	169.787	1.063.400
871	revision electrica	UNID	1	134.202	25.498	159.700
872	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	28.992	5.508	34.500
873	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	31.429	5.971	37.400
MOTOCICLETA HONDA ECO-DELUXE						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
874	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	18.151	3.449	21.600
875	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	30.504	5.796	36.300
876	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	23.193	4.407	27.600
877	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	19.916	3.784	23.700
878	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	19.160	3.640	22.800
879	Cambio aceite y filtro	UNID	1	26.639	5.061	31.700
880	Calibración válvulas	UNID	1	20.336	3.864	24.200
881	tensión y engrase de cadena	UNID	1	17.143	3.257	20.400
882	Engrase general	UNID	1	29.412	5.588	35.000
883	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	19.076	3.624	22.700
884	Revisión empaque de exosto	UNID	1	18.739	3.561	22.300
885	Ajuste general	UNID	1	28.067	5.333	33.400

886	Sincronizada	UNID	1	20.756	3.944	24.700
887	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	21.429	4.071	25.500
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
888	Cambio de viela	UNID	1	265.546	50.454	316.000
889	Cambio de pistón	UNID	1	192.437	36.563	229.000
890	Cambio de cadenilla	UNID	1	108.739	20.661	129.400
891	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	52.437	9.963	62.400
892	Cambio de árbol de leva	UNID	1	190.840	36.260	227.100
893	Cambio de balancines	UNID	1	72.353	13.747	86.100
894	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	154.034	29.266	183.300
895	Cambio de prences de cloth	UNID	1	70.924	13.476	84.400
896	Cambio de araña de cloth	UNID	1	290.588	55.212	345.800
897	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	34.286	6.514	40.800
898	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	21.765	4.135	25.900
899	Cambio caja de cambios	UNID	1	378.908	71.992	450.900
900	Cambio de válvulas	UNID	1	38.655	7.345	46.000
901	Cambio guía de válvulas	UNID	1	57.899	11.001	68.900
902	Cambio asientos de válvula	UNID	1	119.244	22.656	141.900
903	Cambio estator de bobina	UNID	1	209.496	39.804	249.300
904	Rectificada de cilindro	UNID	1	32.185	6.115	38.300
905	Sacada de viela	UNID	1	36.639	6.961	43.600
906	Cambio kit de retenedores	UNID	1	42.521	8.079	50.600
907	Cambio kit de empaques	UNID	1	163.697	31.103	194.800
908	Cambio eje de cambio	UNID	1	115.378	21.922	137.300
909	Cambio palanca de cambio	UNID	1	56.218	10.682	66.900
910	Cambio tapas laterales	UNID	1	70.672	13.428	84.100
911	Cambio tapa de tanque	UNID	1	74.286	14.114	88.400
912	Cambio juego de esproker	UNID	1	162.521	30.879	193.400
913	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	50.840	9.660	60.500
914	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	55.462	10.538	66.000
915	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	149.160	28.340	177.500
916	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	134.958	25.642	160.600
917	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	20.588	3.912	24.500
918	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	70.840	13.460	84.300
919	Cambio guaya acelerador	UNID	1	44.874	8.526	53.400
920	Cambio guaya de freno	UNID	1	40.084	7.616	47.700
921	Cambio guaya de cloth	UNID	1	45.462	8.638	54.100
922	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	42.353	8.047	50.400
923	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	138.739	26.361	165.100
924	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	109.664	20.836	130.500
925	Cambio de manillares	UNID	1	29.664	5.636	35.300
926	Cambio cacho de dirección	UNID	1	107.815	20.485	128.300
927	Tapizada de cojín	UNID	1	86.218	16.382	102.600
928	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	491.092	93.308	584.400
929	Cambio juego de radios	UNID	1	171.092	32.508	203.600
930	Cambio de porta banda	UNID	1	91.008	17.292	108.300
931	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	52.437	9.963	62.400
932	Pintura general	UNID	1	702.353	133.447	835.800
933	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	185.042	35.158	220.200
934	Cambio de rines	UNID	1	171.429	32.571	204.000
935	Cambio de mofle	UNID	1	304.118	57.782	361.900
936	Tornillería general	UNID	1	261.597	49.703	311.300
937	Cambio de crank	UNID	1	107.731	20.469	128.200
938	Cambio interiores de carburador	UNID	1	122.437	23.263	145.700
939	cambio juego de anillos	UNID	1	84.958	16.142	101.100
940	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	261.008	49.592	310.600

941	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	37.311	7.089	44.400
942	cambio manigueta de cloth	UNID	1	37.479	7.121	44.600
943	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	45.462	8.638	54.100
944	latonería de chasis	UNID	1	219.160	41.640	260.800
945	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	357.899	68.001	425.900
946	cambio codo mofle	UNID	1	82.101	15.599	97.700
947	cambio doble pata	UNID	1	95.798	18.202	114.000
948	cambio palanca de freno	UNID	1	71.008	13.492	84.500
949	cambio pata lateral	UNID	1	48.571	9.229	57.800
950	cambio tacómetro	UNID	1	156.639	29.761	186.400
951	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	43.950	8.350	52.300
952	cambio de cloth	UNID	1	41.597	7.903	49.500
953	cambio bomba de lubricación	UNID	1	89.160	16.940	106.100
954	cambio llave de gasolina	UNID	1	79.076	15.024	94.100
955	cambio tornillos de culata	UNID	1	37.143	7.057	44.200
956	cambio balineras de caja	UNID	1	81.176	15.424	96.600
957	cambio de defensa	UNID	1	82.185	15.615	97.800
958	extraida de tornillos	UNID	1	28.908	5.492	34.400
959	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	41.345	7.855	49.200
960	cambio de bujia	UNID	1	9.244	1.756	11.000
961	Cambio motor de arranque	UNID	1	263.697	50.103	313.800
962	cambio bendi completo	UNID	1	154.118	29.282	183.400
963	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	67.227	12.773	80.000
964	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	50.336	9.564	59.900
965	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	50.084	9.516	59.600
966	cambio de separadores de cloth	UNID	1	57.647	10.953	68.600
967	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	943.109	179.191	1.122.300
968	Cambio culata	UNID	1	855.714	162.586	1.018.300
969	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	78.571	14.929	93.500
970	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	91.008	17.292	108.300
971	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	112.773	21.427	134.200
972	Cambio de masas delantera	UNID	1	155.294	29.506	184.800
973	Cambio tijera	UNID	1	217.479	41.321	258.800
974	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	110.840	21.060	131.900
SISTEMA ELÉCTRICO						
975	Cambio de batería	UNID	1	127.899	24.301	152.200
976	Cambio de pito	UNID	1	45.966	8.734	54.700
977	Cambio de switche de comando	UNID	1	90.588	17.212	107.800
978	Cambio de flasher	UNID	1	21.176	4.024	25.200
979	Cambio direccionales	UNID	1	31.933	6.067	38.000
980	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	71.849	13.651	85.500
981	Cambio comando de luces	UNID	1	95.042	18.058	113.100
982	Cambio de stop trasero	UNID	1	103.361	19.639	123.000
983	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	135.546	25.754	161.300
984	Revisión eléctrica	UNID	1	54.958	10.442	65.400
985	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	235.126	44.674	279.800
986	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	31.933	6.067	38.000
987	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	29.160	5.540	34.700
MOTOCICLETA HONDA 125 BRIO 2X1						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
988	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	20.504	3.896	24.400
989	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	28.739	5.461	34.200
990	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	18.235	3.465	21.700
991	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	23.950	4.550	28.500

992	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	17.899	3.401	21.300
993	Cambio aceite y filtro	UNID	1	29.496	5.604	35.100
994	Calibración válvulas	UNID	1	17.899	3.401	21.300
995	tensión y engrase de cadena	UNID	1	13.361	2.539	15.900
996	Engrase general	UNID	1	35.882	6.818	42.700
997	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	17.899	3.401	21.300
998	Revisión empaque de exosto	UNID	1	13.866	2.634	16.500
999	Ajuste general	UNID	1	21.597	4.103	25.700
1000	Sincronizada	UNID	1	18.824	3.576	22.400
1001	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	16.807	3.193	20.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
1002	Cambio de viela	UNID	1	300.084	57.016	357.100
1003	Cambio de pistón	UNID	1	236.471	44.929	281.400
1004	Cambio de cadenilla	UNID	1	126.891	24.109	151.000
1005	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	54.286	10.314	64.600
1006	Cambio de árbol de leva	UNID	1	181.176	34.424	215.600
1007	Cambio de balancines	UNID	1	87.899	16.701	104.600
1008	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	189.412	35.988	225.400
1009	Cambio de prences de cloth	UNID	1	87.227	16.573	103.800
1010	Cambio de araña de cloth	UNID	1	381.429	72.471	453.900
1011	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	28.235	5.365	33.600
1012	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	29.748	5.652	35.400
1013	Cambio caja de cambios	UNID	1	346.387	65.813	412.200
1014	Cambio de válvulas	UNID	1	73.025	13.875	86.900
1015	Cambio guía de válvulas	UNID	1	90.336	17.164	107.500
1016	Cambio asientos de válvula	UNID	1	136.303	25.897	162.200
1017	Cambio estator de bobina	UNID	1	238.319	45.281	283.600
1018	Rectificada de cilindro	UNID	1	34.118	6.482	40.600
1019	Sacada de viela	UNID	1	34.958	6.642	41.600
1020	Cambio kit de retenedores	UNID	1	30.084	5.716	35.800
1021	Cambio kit de empaques	UNID	1	103.109	19.591	122.700
1022	Cambio eje de cambio	UNID	1	109.244	20.756	130.000
1023	Cambio palanca de cambio	UNID	1	36.723	6.977	43.700
1024	Cambio tapas laterales	UNID	1	74.706	14.194	88.900
1025	Cambio tapa de tanque	UNID	1	43.613	8.287	51.900
1026	Cambio juego de esproker	UNID	1	187.899	35.701	223.600
1027	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	58.571	11.129	69.700
1028	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	40.672	7.728	48.400
1029	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	168.487	32.013	200.500
1030	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	157.395	29.905	187.300
1031	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	18.067	3.433	21.500
1032	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	73.613	13.987	87.600
1033	Cambio guaya acelerador	UNID	1	51.008	9.692	60.700
1034	Cambio guaya de freno	UNID	1	46.050	8.750	54.800
1035	Cambio guaya de cloth	UNID	1	51.765	9.835	61.600
1036	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	23.109	4.391	27.500
1037	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	134.286	25.514	159.800
1038	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	51.765	9.835	61.600
1039	Cambio de manillares	UNID	1	25.210	4.790	30.000
1040	Cambio cacho de dirección	UNID	1	129.832	24.668	154.500
1041	Tapizada de cojín	UNID	1	82.605	15.695	98.300
1042	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	298.487	56.713	355.200
1043	Cambio juego de radios	UNID	1	68.235	12.965	81.200
1044	Cambio de porta banda	UNID	1	24.034	4.566	28.600

1045	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	41.092	7.808	48.900
1046	Pintura general	UNID	1	787.983	149.717	937.700
1047	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	324.958	61.742	386.700
1048	Cambio de rines	UNID	1	456.218	86.682	542.900
1049	Cambio de mofle	UNID	1	365.210	69.390	434.600
1050	Tornillería general	UNID	1	251.597	47.803	299.400
1051	Cambio de crank	UNID	1	70.756	13.444	84.200
1052	Cambio interiores de carburador	UNID	1	190.168	36.132	226.300
1053	cambio juego de anillos	UNID	1	87.143	16.557	103.700
1054	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	426.555	81.045	507.600
1055	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	65.126	12.374	77.500
1056	cambio manigueta de cloth	UNID	1	54.622	10.378	65.000
1057	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	23.866	4.534	28.400
1058	latonería de chasis	UNID	1	249.160	47.340	296.500
1059	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	238.992	45.408	284.400
1060	cambio codo mofle	UNID	1	51.345	9.755	61.100
1061	cambio doble pata	UNID	1	71.261	13.539	84.800
1062	cambio palanca de freno	UNID	1	63.697	12.103	75.800
1063	cambio pata lateral	UNID	1	40.252	7.648	47.900
1064	cambio tacómetro	UNID	1	153.950	29.250	183.200
1065	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	49.412	9.388	58.800
1066	cambio de cloth	UNID	1	41.261	7.839	49.100
1067	cambio bomba de lubricación	UNID	1	94.454	17.946	112.400
1068	cambio llave de gasolina	UNID	1	66.975	12.725	79.700
1069	cambio tornillos de culata	UNID	1	37.731	7.169	44.900
1070	cambio balineras de caja	UNID	1	101.933	19.367	121.300
1071	cambio de defensa	UNID	1	232.437	44.163	276.600
1072	extraida de tornillos	UNID	1	32.017	6.083	38.100
1073	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	33.950	6.450	40.400
1074	cambio de bujia	UNID	1	10.168	1.932	12.100
1075	Cambio motor de arranque	UNID	1	508.824	96.676	605.500
1076	cambio bendi completo	UNID	1	434.622	82.578	517.200
1077	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	71.345	13.555	84.900
1078	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	48.403	9.197	57.600
1079	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	44.958	8.542	53.500
1080	cambio de separadores de cloth	UNID	1	64.874	12.326	77.200
1081	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	886.134	168.366	1.054.500
1082	Cambio culata	UNID	1	2.509.244	476.756	2.986.000
1083	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	83.109	15.791	98.900
1084	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	104.622	19.878	124.500
1085	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	180.588	34.312	214.900
1086	Cambio de masas delantera	UNID	1	521.261	99.039	620.300
1087	Cambio tijera	UNID	1	922.689	175.311	1.098.000
1088	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	198.235	37.665	235.900
SISTEMA ELÉCTRICO						
1089	Cambio de batería	UNID	1	190.420	36.180	226.600
1090	Cambio de pito	UNID	1	40.504	7.696	48.200
1091	Cambio de switche de comando	UNID	1	142.521	27.079	169.600
1092	Cambio de flasher	UNID	1	21.345	4.055	25.400
1093	Cambio direccionales	UNID	1	22.353	4.247	26.600
1094	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	114.118	21.682	135.800
1095	Cambio comando de luces	UNID	1	139.496	26.504	166.000
1096	Cambio de stop trasero	UNID	1	128.487	24.413	152.900
1097	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	321.429	61.071	382.500
1098	Revisión eléctrica	UNID	1	89.328	16.972	106.300

1099	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	318.067	60.433	378.500
1100	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	28.067	5.333	33.400
1101	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	28.487	5.413	33.900
MOTOCICLETA YAMAHA XTZ 250						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
1102	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	24.202	4.598	28.800
1103	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	30.504	5.796	36.300
1104	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	16.218	3.082	19.300
1105	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	26.050	4.950	31.000
1106	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	25.798	4.902	30.700
1107	Cambio aceite y filtro	UNID	1	80.924	15.376	96.300
1108	Calibración válvulas	UNID	1	26.134	4.966	31.100
1109	tensión y engrase de cadena	UNID	1	16.807	3.193	20.000
1110	Engrase general	UNID	1	41.008	7.792	48.800
1111	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	29.748	5.652	35.400
1112	Revisión empaque de exosto	UNID	1	23.613	4.487	28.100
1113	Ajuste general	UNID	1	34.958	6.642	41.600
1114	Sincronizada	UNID	1	25.546	4.854	30.400
1115	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	20.000	3.800	23.800
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
1116	Cambio de viela	UNID	1	865.378	164.422	1.029.800
1117	Cambio de pistón	UNID	1	943.277	179.223	1.122.500
1118	Cambio de cadenilla	UNID	1	339.832	64.568	404.400
1119	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	122.353	23.247	145.600
1120	Cambio de árbol de leva	UNID	1	788.655	149.845	938.500
1121	Cambio de balancines	UNID	1	188.739	35.861	224.600
1122	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	737.395	140.105	877.500
1123	Cambio de prences de cloth	UNID	1	415.546	78.954	494.500
1124	Cambio de araña de cloth	UNID	1	840.252	159.648	999.900
1125	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	295.798	56.202	352.000
1126	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	307.815	58.485	366.300
1127	Cambio caja de cambios	UNID	1	567.227	107.773	675.000
1128	Cambio de válvulas	UNID	1	307.059	58.341	365.400
1129	Cambio guía de válvulas	UNID	1	287.227	54.573	341.800
1130	Cambio asientos de válvula	UNID	1	171.681	32.619	204.300
1131	Cambio estator de bobina	UNID	1	1.989.160	377.940	2.367.100
1132	Rectificada de cilindro	UNID	1	42.857	8.143	51.000
1133	Sacada de viela	UNID	1	42.101	7.999	50.100
1134	Cambio kit de retenedores	UNID	1	119.748	22.752	142.500
1135	Cambio kit de empaques	UNID	1	245.294	46.606	291.900
1136	Cambio eje de cambio	UNID	1	269.160	51.140	320.300
1137	Cambio palanca de cambio	UNID	1	60.084	11.416	71.500
1138	Cambio tapas laterales	UNID	1	221.849	42.151	264.000
1139	Cambio tapa de tanque	UNID	1	140.000	26.600	166.600
1140	Cambio juego de esproker	UNID	1	733.109	139.291	872.400
1141	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	109.160	20.740	129.900
1142	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	107.563	20.437	128.000
1143	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	527.311	100.189	627.500
1144	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	474.622	90.178	564.800
1145	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	87.143	16.557	103.700
1146	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	122.857	23.343	146.200
1147	Cambio guaya acelerador	UNID	1	198.824	37.776	236.600
1148	Cambio guaya de freno	UNID	1	184.286	35.014	219.300

1149	Cambio guaya de cloth	UNID	1	179.916	34.184	214.100
1150	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	140.168	26.632	166.800
1151	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	477.563	90.737	568.300
1152	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	76.639	14.561	91.200
1153	Cambio de manillares	UNID	1	38.403	7.297	45.700
1154	Cambio cacho de dirección	UNID	1	144.370	27.430	171.800
1155	Tapizada de cojín	UNID	1	77.479	14.721	92.200
1156	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	823.445	156.455	979.900
1157	Cambio juego de radios	UNID	1	157.899	30.001	187.900
1158	Cambio de porta banda	UNID	1	93.109	17.691	110.800
1159	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	169.832	32.268	202.100
1160	Pintura general	UNID	1	797.899	151.601	949.500
1161	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	432.941	82.259	515.200
1162	Cambio de rines	UNID	1	578.403	109.897	688.300
1163	Cambio de mofle	UNID	1	1.210.504	229.996	1.440.500
1164	Tornillería general	UNID	1	269.832	51.268	321.100
1165	Cambio de crank	UNID	1	132.941	25.259	158.200
1166	Cambio interiores de carburador	UNID	1	396.387	75.313	471.700
1167	cambio juego de anillos	UNID	1	118.992	22.608	141.600
1168	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	288.571	54.829	343.400
1169	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	81.597	15.503	97.100
1170	cambio manigueta de cloth	UNID	1	70.756	13.444	84.200
1171	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	64.034	12.166	76.200
1172	latonería de chasis	UNID	1	162.605	30.895	193.500
1173	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	277.227	52.673	329.900
1174	cambio codo mofle	UNID	1	83.613	15.887	99.500
1175	cambio doble pata	UNID	1	147.899	28.101	176.000
1176	cambio palanca de freno	UNID	1	132.857	25.243	158.100
1177	cambio pata lateral	UNID	1	100.000	19.000	119.000
1178	cambio tacómetro	UNID	1	409.916	77.884	487.800
1179	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	109.076	20.724	129.800
1180	cambio de cloth	UNID	1	217.731	41.369	259.100
1181	cambio bomba de lubricación	UNID	1	213.193	40.507	253.700
1182	cambio llave de gasolina	UNID	1	104.202	19.798	124.000
1183	cambio tornillos de culata	UNID	1	42.605	8.095	50.700
1184	cambio balineras de caja	UNID	1	105.210	19.990	125.200
1185	cambio de defensa	UNID	1	370.588	70.412	441.000
1186	extraida de tornillos	UNID	1	33.866	6.434	40.300
1187	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	84.958	16.142	101.100
1188	cambio de bujia	UNID	1	17.311	3.289	20.600
1189	Cambio motor de arranque	UNID	1	1.894.118	359.882	2.254.000
1190	cambio bendi completo	UNID	1	2.906.050	552.150	3.458.200
1191	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	135.294	25.706	161.000
1192	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	251.176	47.724	298.900
1193	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	164.286	31.214	195.500
1194	cambio de separadores de cloth	UNID	1	107.059	20.341	127.400
1195	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1.058.908	201.192	1.260.100
1196	Cambio culata	UNID	1	3.914.454	743.746	4.658.200
1197	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	87.899	16.701	104.600
1198	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	203.361	38.639	242.000
1199	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	122.437	23.263	145.700
1200	Cambio de masas delantera	UNID	1	813.782	154.618	968.400
1201	Cambio tijera	UNID	1	4.006.975	761.325	4.768.300
1202	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	311.513	59.187	370.700
SISTEMA ELÉCTRICO						

1203	Cambio de batería	UNID	1	388.824	73.876	462.700
1204	Cambio de pito	UNID	1	79.076	15.024	94.100
1205	Cambio de switche de comando	UNID	1	1.012.773	192.427	1.205.200
1206	Cambio de flasher	UNID	1	73.361	13.939	87.300
1207	Cambio direccionales	UNID	1	81.429	15.471	96.900
1208	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	410.924	78.076	489.000
1209	Cambio comando de luces	UNID	1	308.824	58.676	367.500
1210	Cambio de stop trasero	UNID	1	571.008	108.492	679.500
1211	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	1.103.277	209.623	1.312.900
1212	Revisión eléctrica	UNID	1	91.597	17.403	109.000
1213	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	567.227	107.773	675.000
1214	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	28.908	5.492	34.400
1215	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	27.899	5.301	33.200
MOTOCICLETA YAMAHA YBR 125ED						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
1216	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	23.782	4.518	28.300
1217	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	33.529	6.371	39.900
1218	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	17.143	3.257	20.400
1219	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	27.815	5.285	33.100
1220	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	26.807	5.093	31.900
1221	Cambio aceite y filtro	UNID	1	86.807	16.493	103.300
1222	Calibración válvulas	UNID	1	24.286	4.614	28.900
1223	tensión y engrase de cadena	UNID	1	16.807	3.193	20.000
1224	Engrase general	UNID	1	44.706	8.494	53.200
1225	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	32.437	6.163	38.600
1226	Revisión empaque de exosto	UNID	1	20.000	3.800	23.800
1227	Ajuste general	UNID	1	32.773	6.227	39.000
1228	Sincronizada	UNID	1	23.445	4.455	27.900
1229	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	19.832	3.768	23.600
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
1230	Cambio de viela	UNID	1	846.975	160.925	1.007.900
1231	Cambio de pistón	UNID	1	939.664	178.536	1.118.200
1232	Cambio de cadenilla	UNID	1	314.286	59.714	374.000
1233	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	133.109	25.291	158.400
1234	Cambio de árbol de leva	UNID	1	766.218	145.582	911.800
1235	Cambio de balancines	UNID	1	184.790	35.110	219.900
1236	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	800.756	152.144	952.900
1237	Cambio de prences de cloth	UNID	1	484.118	91.982	576.100
1238	Cambio de araña de cloth	UNID	1	903.025	171.575	1.074.600
1239	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	322.857	61.343	384.200
1240	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	319.916	60.784	380.700
1241	Cambio caja de cambios	UNID	1	601.513	114.287	715.800
1242	Cambio de válvulas	UNID	1	300.840	57.160	358.000
1243	Cambio guía de válvulas	UNID	1	268.824	51.076	319.900
1244	Cambio asientos de válvula	UNID	1	166.134	31.566	197.700
1245	Cambio estator de bobina	UNID	1	1.739.328	330.472	2.069.800
1246	Rectificada de cilindro	UNID	1	39.076	7.424	46.500
1247	Sacada de viela	UNID	1	38.739	7.361	46.100
1248	Cambio kit de retenedores	UNID	1	126.134	23.966	150.100
1249	Cambio kit de empaques	UNID	1	234.538	44.562	279.100
1250	Cambio eje de cambio	UNID	1	258.319	49.081	307.400
1251	Cambio palanca de cambio	UNID	1	60.924	11.576	72.500
1252	Cambio tapas laterales	UNID	1	203.361	38.639	242.000
1253	Cambio tapa de tanque	UNID	1	142.689	27.111	169.800

1254	Cambio juego de esproker	UNID	1	743.782	141.318	885.100
1255	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	102.605	19.495	122.100
1256	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	121.008	22.992	144.000
1257	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	468.992	89.108	558.100
1258	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	467.311	88.789	556.100
1259	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	81.681	15.519	97.200
1260	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	125.042	23.758	148.800
1261	Cambio guaya acelerador	UNID	1	206.891	39.309	246.200
1262	Cambio guaya de freno	UNID	1	180.252	34.248	214.500
1263	Cambio guaya de cloth	UNID	1	199.832	37.968	237.800
1264	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	141.176	26.824	168.000
1265	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	494.706	93.994	588.700
1266	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	88.739	16.861	105.600
1267	Cambio de manillares	UNID	1	40.168	7.632	47.800
1268	Cambio cacho de dirección	UNID	1	162.941	30.959	193.900
1269	Tapizada de cojín	UNID	1	87.059	16.541	103.600
1270	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	774.874	147.226	922.100
1271	Cambio juego de radios	UNID	1	147.647	28.053	175.700
1272	Cambio de porta banda	UNID	1	97.647	18.553	116.200
1273	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	174.706	33.194	207.900
1274	Pintura general	UNID	1	793.025	150.675	943.700
1275	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	497.647	94.553	592.200
1276	Cambio de rines	UNID	1	623.782	118.518	742.300
1277	Cambio de mofle	UNID	1	911.092	173.108	1.084.200
1278	Tornillería general	UNID	1	282.437	53.663	336.100
1279	Cambio de crank	UNID	1	137.227	26.073	163.300
1280	Cambio interiores de carburador	UNID	1	390.588	74.212	464.800
1281	cambio juego de anillos	UNID	1	117.395	22.305	139.700
1282	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	274.370	52.130	326.500
1283	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	74.790	14.210	89.000
1284	cambio manigueta de cloth	UNID	1	65.294	12.406	77.700
1285	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	65.630	12.470	78.100
1286	latonería de chasis	UNID	1	171.933	32.667	204.600
1287	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	290.420	55.180	345.600
1288	cambio codo mofle	UNID	1	86.975	16.525	103.500
1289	cambio doble pata	UNID	1	138.319	26.281	164.600
1290	cambio palanca de freno	UNID	1	137.395	26.105	163.500
1291	cambio pata lateral	UNID	1	98.992	18.808	117.800
1292	cambio tacómetro	UNID	1	408.571	77.629	486.200
1293	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	115.210	21.890	137.100
1294	cambio de cloth	UNID	1	243.697	46.303	290.000
1295	cambio bomba de lubricación	UNID	1	217.479	41.321	258.800
1296	cambio llave de gasolina	UNID	1	101.429	19.271	120.700
1297	cambio tornillos de culata	UNID	1	43.613	8.287	51.900
1298	cambio balineras de caja	UNID	1	113.613	21.587	135.200
1299	cambio de defensa	UNID	1	367.983	69.917	437.900
1300	extraída de tornillos	UNID	1	31.345	5.955	37.300
1301	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	83.445	15.855	99.300
1302	cambio de bujía	UNID	1	18.403	3.497	21.900
1303	Cambio motor de arranque	UNID	1	1.963.445	373.055	2.336.500
1304	cambio bendi completo	UNID	1	2.794.538	530.962	3.325.500
1305	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	146.134	27.766	173.900
1306	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	232.689	44.211	276.900
1307	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	187.815	35.685	223.500
1308	cambio de separadores de cloth	UNID	1	102.185	19.415	121.600

1309	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1.099.496	208.904	1.308.400
1310	Cambio de culata	UNID	1	4.083.782	775.918	4.859.700
1311	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	86.639	16.461	103.100
1312	Cambio juego de balineras de cajas	UNID	1	172.521	32.779	205.300
1313	Cambio masa delantera	UNID	1	689.412	130.988	820.400
1314	Cambio tijera	UNID	1	3.982.185	756.615	4.738.800
1315	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	318.992	60.608	379.600
SISTEMA ELECTRICO						
1316	Cambio de batería	UNID	1	344.370	65.430	409.800
1317	Cambio de pito	UNID	1	76.891	14.609	91.500
1318	Cambio de switche de comando	UNID	1	1.087.227	206.573	1.293.800
1319	Cambio de flasher	UNID	1	71.261	13.539	84.800
1320	Cambio direccionales	UNID	1	93.277	17.723	111.000
1321	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	456.555	86.745	543.300
1322	Cambio comando de luces	UNID	1	334.118	63.482	397.600
1323	Cambio de stop trasero	UNID	1	503.445	95.655	599.100
1324	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	1.037.143	197.057	1.234.200
1325	revision electrica	UNID	1	92.269	17.531	109.800
1326	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	607.227	115.373	722.600
1327	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	30.840	5.860	36.700
1328	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	27.983	5.317	33.300
MOTOCICLETA YAMAHA YC110D (YC-Z)						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
1329	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	23.361	4.439	27.800
1330	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	32.017	6.083	38.100
1331	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	16.975	3.225	20.200
1332	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	25.630	4.870	30.500
1333	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	24.538	4.662	29.200
1334	Cambio aceite y filtro	UNID	1	88.571	16.829	105.400
1335	Calibración válvulas	UNID	1	25.630	4.870	30.500
1336	tensión y engrase de cadena	UNID	1	19.244	3.656	22.900
1337	Engrase general	UNID	1	43.277	8.223	51.500
1338	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	29.916	5.684	35.600
1339	Revisión empaque de exosto	UNID	1	21.345	4.055	25.400
1340	Ajuste general	UNID	1	35.126	6.674	41.800
1341	Sincronizada	UNID	1	25.462	4.838	30.300
1342	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	21.933	4.167	26.100
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
1343	Cambio de viela	UNID	1	890.588	169.212	1.059.800
1344	Cambio de pistón	UNID	1	1.008.992	191.708	1.200.700
1345	Cambio de cadenilla	UNID	1	323.025	61.375	384.400
1346	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	136.975	26.025	163.000
1347	Cambio de árbol de leva	UNID	1	780.840	148.360	929.200
1348	Cambio de balancines	UNID	1	184.874	35.126	220.000
1349	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	800.924	152.176	953.100
1350	Cambio de prences de cloth	UNID	1	440.000	83.600	523.600
1351	Cambio de araña de cloth	UNID	1	914.958	173.842	1.088.800
1352	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	294.538	55.962	350.500
1353	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	319.748	60.752	380.500
1354	Cambio caja de cambios	UNID	1	566.555	107.645	674.200
1355	Cambio de válvulas	UNID	1	301.681	57.319	359.000
1356	Cambio guía de válvulas	UNID	1	284.454	54.046	338.500
1357	Cambio asientos de válvula	UNID	1	161.429	30.671	192.100
1358	Cambio estator de bobina	UNID	1	1.749.076	332.324	2.081.400

1359	Rectificada de cilindro	UNID	1	39.076	7.424	46.500
1360	Sacada de viela	UNID	1	41.008	7.792	48.800
1361	Cambio kit de retenedores	UNID	1	109.580	20.820	130.400
1362	Cambio kit de empaques	UNID	1	234.202	44.498	278.700
1363	Cambio eje de cambio	UNID	1	251.092	47.708	298.800
1364	Cambio palanca de cambio	UNID	1	69.748	13.252	83.000
1365	Cambio tapas laterales	UNID	1	225.630	42.870	268.500
1366	Cambio tapa de tanque	UNID	1	144.538	27.462	172.000
1367	Cambio juego de esproker	UNID	1	712.941	135.459	848.400
1368	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	109.496	20.804	130.300
1369	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	125.630	23.870	149.500
1370	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	498.487	94.713	593.200
1371	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	491.429	93.371	584.800
1372	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	86.975	16.525	103.500
1373	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	137.731	26.169	163.900
1374	Cambio guaya acelerador	UNID	1	185.210	35.190	220.400
1375	Cambio guaya de freno	UNID	1	181.849	34.551	216.400
1376	Cambio guaya de cloth	UNID	1	176.639	33.561	210.200
1377	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	132.773	25.227	158.000
1378	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	464.790	88.310	553.100
1379	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	82.269	15.631	97.900
1380	Cambio de manillares	UNID	1	40.420	7.680	48.100
1381	Cambio cacho de dirección	UNID	1	141.429	26.871	168.300
1382	Tapizada de cojín	UNID	1	86.218	16.382	102.600
1383	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	763.277	145.023	908.300
1384	Cambio juego de radios	UNID	1	139.412	26.488	165.900
1385	Cambio de porta banda	UNID	1	96.891	18.409	115.300
1386	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	169.664	32.236	201.900
1387	Pintura general	UNID	1	815.042	154.858	969.900
1388	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	468.992	89.108	558.100
1389	Cambio de rines	UNID	1	637.311	121.089	758.400
1390	Cambio de mofle	UNID	1	940.672	178.728	1.119.400
1391	Tornillería general	UNID	1	263.109	49.991	313.100
1392	Cambio de crank	UNID	1	130.924	24.876	155.800
1393	Cambio interiores de carburador	UNID	1	424.454	80.646	505.100
1394	cambio juego de anillos	UNID	1	104.118	19.782	123.900
1395	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	300.084	57.016	357.100
1396	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	75.966	14.434	90.400
1397	cambio manigueta de cloth	UNID	1	71.513	13.587	85.100
1398	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	64.370	12.230	76.600
1399	latonería de chasis	UNID	1	178.403	33.897	212.300
1400	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	271.176	51.524	322.700
1401	cambio codo mofle	UNID	1	77.731	14.769	92.500
1402	cambio doble pata	UNID	1	152.437	28.963	181.400
1403	cambio palanca de freno	UNID	1	128.739	24.461	153.200
1404	cambio pata lateral	UNID	1	102.941	19.559	122.500
1405	cambio tacómetro	UNID	1	421.933	80.167	502.100
1406	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	107.647	20.453	128.100
1407	cambio de cloth	UNID	1	219.160	41.640	260.800
1408	cambio bomba de lubricación	UNID	1	233.866	44.434	278.300
1409	cambio llave de gasolina	UNID	1	95.714	18.186	113.900
1410	cambio tornillos de culata	UNID	1	48.571	9.229	57.800
1411	cambio balineras de caja	UNID	1	114.874	21.826	136.700
1412	cambio de defensa	UNID	1	414.370	78.730	493.100
1413	extraída de tornillos	UNID	1	34.454	6.546	41.000
1414	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	82.941	15.759	98.700

1415	cambio de bujía	UNID	1	16.218	3.082	19.300
1416	Cambio motor de arranque	UNID	1	2.214.286	420.714	2.635.000
1417	cambio bendi completo	UNID	1	2.997.143	569.457	3.566.600
1418	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	125.210	23.790	149.000
1419	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	245.798	46.702	292.500
1420	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	176.639	33.561	210.200
1421	cambio de separadores de cloth	UNID	1	110.672	21.028	131.700
1422	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	996.723	189.377	1.186.100
1423	Cambio de culata	UNID	1	3.643.109	692.191	4.335.300
1424	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	83.361	15.839	99.200
1425	Cambio juego de balineras de cajas	UNID	1	178.067	33.833	211.900
1426	Cambio masa delantera	UNID	1	803.361	152.639	956.000
1427	Cambio tijera	UNID	1	4.029.664	765.636	4.795.300
1428	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	314.874	59.826	374.700
SISTEMA ELECTRICO						
1429	Cambio de batería	UNID	1	388.908	73.892	462.800
1430	Cambio de pito	UNID	1	77.227	14.673	91.900
1431	Cambio de switche de comando	UNID	1	1.057.395	200.905	1.258.300
1432	Cambio de flasher	UNID	1	80.672	15.328	96.000
1433	Cambio direccionales	UNID	1	92.269	17.531	109.800
1434	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	463.866	88.134	552.000
1435	Cambio comando de luces	UNID	1	338.151	64.249	402.400
1436	Cambio de stop trasero	UNID	1	515.042	97.858	612.900
1437	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	952.017	180.883	1.132.900
1438	revision electrica	UNID	1	86.471	16.429	102.900
1439	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	527.563	100.237	627.800
1440	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	27.395	5.205	32.600
1441	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	28.487	5.413	33.900
MOTOCICLETA AKT TT 180						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
1442	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	15.294	2.906	18.200
1443	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	32.353	6.147	38.500
1444	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	9.664	1.836	11.500
1445	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	21.008	3.992	25.000
1446	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	17.311	3.289	20.600
1447	Cambio aceite y filtro	UNID	1	27.143	5.157	32.300
1448	Calibración válvulas	UNID	1	14.538	2.762	17.300
1449	tensión y engrase de cadena	UNID	1	5.966	1.134	7.100
1450	Engrase general	UNID	1	34.622	6.578	41.200
1451	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	14.370	2.730	17.100
1452	Revisión empaque del exosto	UNID	1	8.571	1.629	10.200
1453	Ajuste general	UNID	1	22.353	4.247	26.600
1454	Sincronizada	UNID	1	19.160	3.640	22.800
1455	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	21.176	4.024	25.200
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
1456	Cambio de empaques	UNID	1	85.798	16.302	102.100
1457	Cambio de viela	UNID	1	327.815	62.285	390.100
1458	Cambio de pistón	UNID	1	352.269	66.931	419.200
1459	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	65.630	12.470	78.100
1460	Cambio de cadenilla	UNID	1	102.437	19.463	121.900
1461	Rectificada cilindro	UNID	1	33.193	6.307	39.500
1462	Sacada de viela	UNID	1	36.975	7.025	44.000
1463	Cambio árbol de leva	UNID	1	161.765	30.735	192.500

1464	Cambio de balancines	UNID	1	75.882	14.418	90.300
1465	Cambio juego de anillos	UNID	1	168.571	32.029	200.600
1466	Cambio de válvulas	UNID	1	63.445	12.055	75.500
1467	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	32.101	6.099	38.200
1468	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	46.555	8.845	55.400
1469	Cambio guías de válvula	UNID	1	87.647	16.653	104.300
1470	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	139.076	26.424	165.500
1471	Cambio prences de cloth	UNID	1	128.403	24.397	152.800
1472	Cambio araña de cloth	UNID	1	298.235	56.665	354.900
1473	Cambio estator de bobinas	UNID	1	477.227	90.673	567.900
1474	Cambio de bendi	UNID	1	315.630	59.970	375.600
1475	Cambio piñón estárter	UNID	1	160.168	30.432	190.600
1476	Cambio motor de arranque	UNID	1	496.303	94.297	590.600
1477	Cambio eje de cambio	UNID	1	88.151	16.749	104.900
1478	Cambio kit de retenedores	UNID	1	32.773	6.227	39.000
1479	Cambio palanca de cambio	UNID	1	60.756	11.544	72.300
1480	Cambio separadores de cloth	UNID	1	26.891	5.109	32.000
1481	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	202.689	38.511	241.200
1482	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	276.387	52.513	328.900
1483	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	71.849	13.651	85.500
1484	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	62.605	11.895	74.500
1485	Cambio juego de esproker	UNID	1	378.824	71.976	450.800
1486	Cambio juego de bandas	UNID	1	42.773	8.127	50.900
1487	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	59.328	11.272	70.600
1488	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	160.924	30.576	191.500
1489	Cambio masa trasera	UNID	1	688.655	130.845	819.500
1490	Cambio juegos de radios	UNID	1	78.067	14.833	92.900
1491	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	269.916	51.284	321.200
1492	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	270.840	51.460	322.300
1493	Cambio de monochoth	UNID	1	1.270.420	241.380	1.511.800
1494	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	60.252	11.448	71.700
1495	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	58.235	11.065	69.300
1496	Cambio guaya de cloth	UNID	1	49.832	9.468	59.300
1497	Cambio guaya acelerador	UNID	1	50.756	9.644	60.400
1498	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	29.076	5.524	34.600
1499	Cambio cacho dirección	UNID	1	76.050	14.450	90.500
1500	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	205.714	39.086	244.800
1501	Cambio retenedores de barra	UNID	1	100.672	19.128	119.800
1502	Pintura general	UNID	1	802.689	152.511	955.200
1503	Cambio de tornillería general	UNID	1	183.950	34.950	218.900
1504	Cambio de manilares	UNID	1	19.328	3.672	23.000
1505	Tapizada de cojín	UNID	1	98.067	18.633	116.700
1506	Cambio de llantas	UNID	1	577.059	109.641	686.700
1507	Cambio de rines	UNID	1	949.076	180.324	1.129.400
1508	Cambio interiores de carburador	UNID	1	201.429	38.271	239.700
1509	latonería de chasis	UNID	1	227.815	43.285	271.100
1510	cambio de retrovisores	UNID	1	69.916	13.284	83.200
1511	cambio varilla estabilizadora	UNID	1	37.563	7.137	44.700
1512	reparación de exosto trasero	UNID	1	157.059	29.841	186.900
1513	revisión y enderezada de barras	UNID	1	95.210	18.090	113.300
1514	extraída de tornillos	UNID	1	37.479	7.121	44.600
1515	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1	135.042	25.658	160.700
1516	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	117.647	22.353	140.000
1517	revisión bujes de trapecio	UNID	1	148.571	28.229	176.800
1518	latonería de cola	UNID	1	256.975	48.825	305.800
1519	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	938.319	178.281	1.116.600
1520	Cambio de Culata	UNID	1	764.958	145.342	910.300

1521	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	67.563	12.837	80.400
1522	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	136.975	26.025	163.000
1523	cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	130.672	24.828	155.500
1524	Cambio masa delantera	UNID	1	737.731	140.169	877.900
1525	Cambio disco freno	UNID	1	361.429	68.671	430.100
1526	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	283.613	53.887	337.500
1527	cambio tijera	UNID	1	893.361	169.739	1.063.100
1528	cambio kit bujes de tijera incuye eje	UNID	1	188.067	35.733	223.800
SISTEMA ELÉCTRICO						
1529	Cambio de pito	UNID	1	66.218	12.582	78.800
1530	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	177.563	33.737	211.300
1531	Cambio morrocolla estárter	UNID	1	112.773	21.427	134.200
1532	Cambio comando de luces	UNID	1	110.924	21.076	132.000
1533	Cambio switche	UNID	1	61.681	11.719	73.400
1534	cambio de flasher	UNID	1	77.311	14.689	92.000
1535	Cambio CDI	UNID	1	528.151	100.349	628.500
1536	Cambio de lámpara	UNID	1	341.681	64.919	406.600
1537	Cambio direccionales	UNID	1	44.958	8.542	53.500
1538	Cambio stop completo	UNID	1	159.832	30.368	190.200
1539	Revisión electrica	UNID	1	90.672	17.228	107.900
1540	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	328.571	62.429	391.000
1541	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	31.092	5.908	37.000
1542	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	27.563	5.237	32.800
MOTOCICLETA HONDA XRE 300 ABS						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
1543	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	32.689	6.211	38.900
1544	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	28.824	5.476	34.300
1545	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	11.765	2.235	14.000
1546	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	19.244	3.656	22.900
1547	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros		1	24.454	4.646	29.100
1548	Cambio aceite y filtro		1	135.042	25.658	160.700
1549	Calibración válvulas		1	31.597	6.003	37.600
1550	tensión y engrase de cadena		1	9.412	1.788	11.200
1551	Engrase general		1	33.697	6.403	40.100
1552	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio		1	23.697	4.503	28.200
1553	Revisión empaque de exosto		1	14.706	2.794	17.500
1554	Ajuste general		1	31.597	6.003	37.600
1555	Sincronizada		1	31.513	5.987	37.500
1556	Revisión y cambio de bujías		1	80.924	15.376	96.300
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL						
1557	Cambio de viela		1	1.271.345	241.555	1.512.900
1558	Cambio de pistón		1	1.257.647	238.953	1.496.600
1559	Cambio kit casquete de viela		1	1.018.403	193.497	1.211.900
1560	Cambio kit de casquete bancada		1	894.370	169.930	1.064.300
1561	Cambio balineras de cigüeñal		1	465.546	88.454	554.000
1562	Cambio de cadenillas		1	462.101	87.799	549.900
1563	Cambio de válvulas		1	695.378	132.122	827.500
1564	Cambio árbol de levas		1	5.029.412	955.588	5.985.000
1565	Cambio juego discos de cloth		1	1.168.908	222.092	1.391.000
1566	Cambio sellos de válvulas		1	484.958	92.142	577.100
1567	Cambio de bujía		1	75.630	14.370	90.000
1568	Cambio motor de arranque		1	3.774.706	717.194	4.491.900
1569	Cambio de bendi completo		1	2.414.622	458.778	2.873.400

1570	Cambio estator de bobina		1	2.535.798	481.802	3.017.600
1571	Cambio juego de interiores, carburador		1	986.555	187.445	1.174.000
1572	Cambio eje de cambios		1	180.672	34.328	215.000
1573	Cambio guaya acelerador completa		1	265.210	50.390	315.600
1574	Cambio guaya de cloth completa		1	546.134	103.766	649.900
1575	Cambio prences de cloth		1	650.588	123.612	774.200
1576	Cambio avanzador de pulso		1	740.336	140.664	881.000
1577	Cambio juego de esproker		1	1.116.555	212.145	1.328.700
1578	Cambio pastillas de freno traseras		1	151.092	28.708	179.800
1579	Cambio pastillas de freno delanteras		1	155.294	29.506	184.800
1580	Cambio kit de retenedores	UNID	1	150.252	28.548	178.800
1581	Cambio kit de empaques	UNID	1	514.622	97.778	612.400
1582	Cambio balineras traseras	UNID	1	56.555	10.745	67.300
1583	Cambio balineras delanteras	UNID	1	56.303	10.697	67.000
1584	Cambio juego cauchos porta sproker	UNID	1	56.134	10.666	66.800
1585	Cambio retenedores de las barras	UNID	1	135.882	25.818	161.700
1586	Cambio cunas de dirección	UNID	1	494.622	93.978	588.600
1587	Cambio de radiador de aceite	UNID	1	1.682.185	319.615	2.001.800
1588	Cambio filtro de aceite	UNID	1	223.193	42.407	265.600
1589	Cambio llanta trasera	UNID	1	642.353	122.047	764.400
1590	Cambio llanta delantera	UNID	1	578.487	109.913	688.400
1591	Cambio monochoth	UNID	1	2.490.336	473.164	2.963.500
1592	latoneria de chasis	UNID	1	454.790	86.410	541.200
1593	Pintura general	UNID	1	985.210	187.190	1.172.400
1594	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1.091.008	207.292	1.298.300
1595	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	223.361	42.439	265.800
1596	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	385.630	73.270	458.900
1597	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	182.101	34.599	216.700
SISTEMA ELECTRICO						
1598	Cambio de batería	UNID	1	329.328	62.572	391.900
1599	Cambio de switche	UNID	1	897.311	170.489	1.067.800
1600	Regulador de voltaje	UNID	1	432.101	82.099	514.200
1601	Pito	UNID	1	90.840	17.260	108.100
1602	Cambio de direccionales	UNID	1	128.908	24.492	153.400
1603	Cambio de flasher	UNID	1	89.664	17.036	106.700
1604	Morrocolla estárter	UNID	1	481.933	91.567	573.500
1605	Cambio de lámparas completas	UNID	1	1.030.420	195.780	1.226.200
1606	revision eléctrica	UNID	1	123.529	23.471	147.000
1607	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	24.622	4.678	29.300
1608	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	22.605	4.295	26.900
	SUBTOTAL			**480.541.176**	**91.302.824**	**571.844.000**

NICOFRENOS DEL CARIBE S.A.S

NIT.900.627.290-6

COTIZACION DE MANTENIMIENTO DE MONTACARGAS

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
	DARET1					
	MONTACARGAS ELECTRICO NISSAN MODELO QP02L25U					
	ACTIVIDADES A REALIZAR					
1	Mantenimiento y puesta funcionamiento sistema eléctrico incluido cambio batería que se encuentra fuera de servicio.	UNIDAD	1	59.151.345	11.238.755	70.390.100
2	**MONTACARGAS HYSTER H60XM 2.5T**					
3	**ACTIVIDADES A REALIZAR**					
4	Cambio filtro de aire incluido repuesto	UNIDAD	1	261.933	49.767	311.700
5	Cambio filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1	202.269	38.431	240.700
6	Cambio aceite de motor incluido repuesto	UNIDAD	1	945.210	179.590	1.124.800
7	Cambio aceite de hidráulico incluido repuesto	UNIDAD	1	1.641.261	311.839	1.953.100
8	Cambio de retenedores o empaque del cilindro hidráulico en inclinación en los dos costados incluido repuesto	UNIDAD	1	3.060.336	581.464	3.641.800
9	Cambio de batería incluido repuesto	UNIDAD	1	1.280.000	243.200	1.523.200
10	Mantenimiento correctivo sistema frenos	UNIDAD	1	1.162.353	220.847	1.383.200
11	Mantenimiento correctivo indicador de combustible	UNIDAD	1	1.343.193	255.207	1.598.400
12	**ALMACEN GENERAL BN1**					
13	**MONTACARGAS CATERPILLAR 5 TN - REFERENCIA DP110000**					
14	**ACTIVIDADES A REALIZAR**					
15	Mantenimiento correctivo de los gatos hidraulicos	UNIDAD	1	4.052.353	769.947	4.822.300
16	Mantenimiento cambio de aceite del motor incluye filtros y accesorios	UNIDAD	1	861.429	163.671	1.025.100
17	Cambio de bombin de combustible	UNIDAD	1	1.873.193	355.907	2.229.100
18	Cambio de filtro de combustible y aire	UNIDAD	1	447.899	85.101	533.000
19	**TALLER DE TORPEDOS**					
20	**MONTACARGAS HYSTER 2,5 TONELADAS**					
21	**ACTIVIDADES A REALIZAR**					
22	Mantenimiento del sistema de elevación consistente en desmonte de la estructura, engrase y calibración	UNIDAD	1	1.405.714	267.086	1.672.800
23	Verificación y mantenimiento del sistema eléctrico (sistema de encendido, monitoreo,5pito y luces)	UNIDAD	1	1.014.286	192.714	1.207.000
24	Mantenimiento al sistema de inyección	UNIDAD	1	1.824.958	346.742	2.171.700
25	Reparación de palanca de freno de parqueo	UNIDAD	1	856.975	162.825	1.019.800
26	Cambio de aceite y filtro de servotransmicion incluido repuesto	UNIDAD	1	860.168	163.432	1.023.600
27	Cambio de aceite diferencial incluido repuesto	UNIDAD	1	1.614.790	306.810	1.921.600

28	Cambio de filtro de aire motor incluido repuesto	UNIDAD	1	180.756	34.344	215.100
29	Cambio de filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1	180.756	34.344	215.100
30	Revisión y reparación de frenos	UNIDAD	1	1.675.210	318.290	1.993.500
31	Cambio de refrigerante incluido repuesto	UNIDAD	1	307.731	58.469	366.200
32	Reparación motor de arranque y alternador	UNIDAD	1	1.087.059	206.541	1.293.600
33	Mantenimiento de frenos	UNIDAD	1	1.069.496	203.204	1.272.700
34	Mantenimiento de rodamiento 04 llantas	UNIDAD	1	1.360.420	258.480	1.618.900
35	**MONTACARGAS TOYOTA 2,5 TONELADAS**					
36	**ACTIVIDADES A REALIZAR**					
37	Mantenimiento del sistema de elevación consistente en desmonte de la estructura, engrase y calibración	UNIDAD	1	1.259.664	239.336	1.499.000
38	Mantenimiento al sistema de inyección	UNIDAD	1	1.916.050	364.050	2.280.100
39	Cambio de filtro de aire motor incluido repuesto	UNIDAD	1	198.655	37.745	236.400
40	Cambio de filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1	173.529	32.971	206.500
41	Cambio de refrigerante incluido repuesto	UNIDAD	1	329.412	62.588	392.000
42	Cambio de batería incluido repuesto	UNIDAD	1	901.345	171.255	1.072.600
43	Cambio de aceite de diferencial incluido repuesto	UNIDAD	1	1.545.714	293.686	1.839.400
44	Cambio de aceite y filtro de servotransmicion incluido repuesto	UNIDAD	1	517.563	98.337	615.900
45	Mantenimiento de frenos	UNIDAD	1	1.174.118	223.082	1.397.200
46	Mantenimiento de rodamiento 04 llantas	UNIDAD	1	1.190.924	226.276	1.417.200
47	**ESTACIÓN DE GUARDACOSTAS**					
48	**MONTACARGAS HYSTER**					
49	**ACTIVIDADES A REALIZAR**					
50	Cambio filtro combustible incluido repuesto - ref bf1280	UNIDAD	1	229.748	43.652	273.400
51	Cambio filtro aire motor incluido repuesto - ref 3855	UNIDAD	1	266.723	50.677	317.400
52	Cambio filtro aceite motor incluido repuesto - ref bt427	UNIDAD	1	170.504	32.396	202.900
53	Cambio filtro aceite de la transmisión incluido repuesto - ref bt8832	UNIDAD	1	270.252	51.348	321.600
54	Cambio filtro aire del sistema de compresor de frenos incluido repuesto - ref wixy6270	UNIDAD	1	2.153.950	409.250	2.563.200
55	Cambio filtro de unidad del sistema neumático incluido repuesto - ref ba5374	UNIDAD	1	383.613	72.887	456.500
56	Mantenimiento correctivo al sistema de frenos neumáticos	UNIDAD	1	3.858.571	733.129	4.591.700
57	Mantenimiento correctivo al sistema electrónico de levante de carga	UNIDAD	1	5.094.538	967.962	6.062.500
58	**TRACTOR JOHN DEERE**					
59	**ACTIVIDADES A REALIZAR**					
60	Cambio filtro de aire incluido repuesto - ref kv16429	UNIDAD	1	295.546	56.154	351.700
61	Cambio filtro de combustible incluido repuesto - ref sf10091	UNIDAD	1	363.445	69.055	432.500

62	Cambio filtro de aceite incluido repuesto - ref c-7607-re504836	UNIDAD	1	367.815	69.885	437.700
63	**MONTACARGAS HYSTER DE 5 TONELADAS**					
64	**ACTIVIDADES A REALIZAR**					
65	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de tablero con sus tacómetros indicadores de: aceite, aceite hidráulico, temperatura, carga de batería y aire	UNIDAD	1	8.490.924	1.613.276	10.104.200
66	Suministro e instalación de lámina de acero al carbono de 3/16" de 1.2 m de ancho x 1.5 m de largo, parte superior del techo que protege al conductor del sol	UNIDAD	1	5.218.487	991.513	6.210.000
67	Suministro e instalación de 04 farolas con su cableado, 02 delanteras y 02 traseras en la parte superior del techo a cada lado	UNIDAD	1	3.857.395	732.905	4.590.300
68	Mantenimiento correctivo que comprende: latonería en general, grateado para quitar el óxido y retirar esquema de pintura en su totalidad, aplicación de pintura, anticorrosivo epoxico, intermedia epoxica y acabado poliuretano en cabina interna y externa, carrocería en general, estructura de levante mástil, carro portahorquillas, horquillas y rines	UNIDAD	1	20.594.874	3.913.026	24.507.900
69						
70	DESMONTE Y MONTE GATOS LATERALES, SUMINISTRO CAMBIO DE SELLO HIDRAULICO Y SELLOS DE IMPULSOS	UND	2	4.649.328	883.372	5.532.700
71	DESMONTE Y MONTE GATO DE INCLINACION, SUMINISTRO Y CAMBIO DE SELLOS HIDRAULICOS	UND	2	4.918.571	934.529	5.853.100
72	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	UND	1	235.210	44.690	279.900
73	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	UND	1	258.739	49.161	307.900
74	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO COMLBUSTIBLE	UND	1	331.513	62.987	394.500
75	REPARACION CUERPO DE VALVULA HIDRAULICA DE LOS MANDOS FINALES, SUMINISTRO Y CAMBIO DE INTERIORES	UND	1	1.454.034	276.266	1.730.300
76	SUMINISTRO Y CAMBIO DE BOMBA DE TRANFERENCIA	UND	1	583.025	110.775	693.800
77	SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA DE LA TORRE	UND	1	1.610.252	305.948	1.916.200
78	CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	UND	1	267.227	50.773	318.000
79	CAMBIO DE ACEITE SERVOTRANSMISION	UND	1	278.067	52.833	330.900
80	REPARACION Y CAMBIO JUEGO DE SELLOS DE GATO DE DIRECCION	UND	1	2.476.891	470.609	2.947.500
81	REPARACION Y SUMINISTRO DE SELLOS GATO TRANSLACION ESPUELA	UND	1	2.385.126	453.174	2.838.300

82	sUMINISTRO Y CAMBIO DE CAUCHO DE AMORTIGUADORES DE SUSPENSION	UND	8	430.504	81.796	512.300
83	DESMONTE Y MONTE GATOS LATERALES, SUMINISTRO CAMBIO DE SELLO HIDRAULICO Y SELLOS DE IMPULSOS	UND	2	4.909.159,66	932.740,34	5.841.900,00
84	DESMONTE Y MONTE GATO DE INCLINACION, SUMINISTRO Y CAMBIO DE SELLOS HIDRAULICOS	UND	2	4.528.991,60	860.508,40	5.389.500,00
85	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	UND	1	225.714,29	42.885,71	268.600,00
86	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	UND	1	266.218,49	50.581,51	316.800,00
87	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO COMLBUSTIBLE	UND	1	284.537,82	54.062,18	338.600,00
88	REPARACION CUERPO DE VALVULA HIDRAULICA DE LOS MANDOS FINALES, SUMINISTRO Y CAMBIO DE INTERIORES	UND	1	1.237.731,09	235.168,91	1.472.900,00
89	SUMINISTRO Y CAMBIO DE BOMBA DE TRANFERENCIA	UND	1	603.529,41	114.670,59	718.200,00
90	SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA DE LA TORRE	UND	1	1.546.302,52	293.797,48	1.840.100,00
91	CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	UND	1	260.840,34	49.559,66	310.400,00
92	CAMBIO DE ACEITE SERVOTRANSMISION	UND	1	267.310,92	50.789,08	318.100,00
93	REPARACION Y CAMBIO JUEGO DE SELLOS DE GATO DE DIRECCION	UND	1	2.361.260,50	448.639,50	2.809.900,00
94	REPARACION Y SUMINISTRO DE SELLOS GATO TRANSLACION ESPUELA	UND	1	2.449.411,76	465.388,24	2.914.800,00
95	sUMINISTRO Y CAMBIO DE CAUCHO DE AMORTIGUADORES DE SUSPENSION	UND	8	397.058,82	75.441,18	472.500,00
96	**BN1**					
97	**TRACTOR PODADOR KOHLER COURAGE 597 MODELO No. SV471**					
98	**ACTIVIDADES A REALIZAR**					
99	Cambio filtro de aire incluido repuesto	UNIDAD	1	276.218	52.482	328.700
100	Cambio filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1	309.496	58.804	368.300
101	Cambio aceite de motor incluido repuesto	UNIDAD	1	497.059	94.441	591.500
102	Cambio de retenedores o empaque del cilindro hidráulico en inclinación en los dos costados incluido repuesto	UNIDAD	1	521.345	99.055	620.400
103	Cambio de batería incluido repuesto	UNIDAD	1	990.840	188.260	1.179.100
104	Mantenimiento correctivo sistema de frenos	UNIDAD	1	984.958	187.142	1.172.100
105	Mantenimiento correctivo indicadores de combustible	UNIDAD	1	1.540.756	292.744	1.833.500
106	Cambio refrigerante del motor incluido repuesto	UNIDAD	1	194.286	36.914	231.200
107	Ajuste de pedal avance lento	UNIDAD	1	881.849	167.551	1.049.400
108	Mantenimiento del sistema de elevación consistente en desmonte de la estructura, engrase y calibración	UNIDAD	1	994.454	188.946	1.183.400

109	Mantenimiento del sistema eléctrico (sistema de encendido, monitoreo, pito y luces)	UNIDAD	1	1.059.244	201.256	1.260.500
110	Reparación de palancas de freno de parqueo	UNIDAD	1	730.168	138.732	868.900
111	Revisión y reparación de frenos	UNIDAD	1	1.575.966	299.434	1.875.400
112	Reparación motor de arranque y alternador	UNIDAD	1	951.849	180.851	1.132.700
113	Mantenimiento de frenos	UNIDAD	1	1.072.689	203.811	1.276.500
114	Mantenimiento de rodamientos de las 04 llantas	UNIDAD	1	1.080.336	205.264	1.285.600
	SUBTOTAL			**203.422.521**	**38.650.279**	**242.072.800**

	TOTAL OFERTA ECONOMICA			**10.637.402.773**	**2.021.106.527**	**12.658.509.300**

NICOFRENOS DEL CARIBE S.A.S
NIT. 900.627.290 - 6